

BESTEKNR. 23-010

"Raamovereenkomst Relinen riolering 2024 - 2025"

d.d. 27-10-2023

Bestek behorende bij Aanbestedingsleidraad 23-010

NATIONAAL OPENBARE PROCEDURE



## 1. ALGEMEEN

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Het gemeentebestuur van Haarlemmermeer.

**1.02 DIRECTIE**

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van het Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer Taurusavenue 100 (Toren A), 2132 LS Hoofddorp.

**1.03 LOCATIE**

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in de Gemeente Haarlemmermeer. Tot de Gemeente Haarlemmermeer behoren de volgende kernen:

- Hoofddorp
- Haarlemmerliede
- Halfweg
- Penningsveer
- Nieuw-Vennep
- Badhoevedorp / Nieuwe Meer
- Zwanenburg
- Vijfhuizen / Nieuwebrug
- Rijsenhout
- Lissbroek
- Spaarndam
- Spaarndam-Oost
- Spaarnwoude
- Halfweg
- Zwaanshoek
- Abbenes
- Cruquius
- Beinsdorp
- Lijnden
- Aalsmeerderbrug
- Buitenkaag
- Weteringbrug
- Burgerveen
- Oude Meer
- Spaarnwoude
- Boesingheliede
- Schiphol / Schiphol-Rijk
- Rozenburg
- Leimuiderbrug

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen en inspecteren van riolering;
- b. Het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden tbv rioolreparatie en rioolrenovatie;
- c. Het verwijderen van obstakels uit de riolering;
- d. Het uitvoeren van reparaties aan de riolering van binnenuit het riool;
- e. Het uitvoeren van renovaties van de riolering middels Relining (CIPP-methode);
- f. Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

De looptijd van de raamovereenkomst is 2 jaar waarbij de opdrachtgever gebruik kan maken van een optie tot verlenging van twee keer 1 jaar, na schriftelijke kennisgeving tenminste 2 maanden voor de afloopdatum.

De ingangsdatum van de overeenkomst is 01-01-2024.

De einddatum van de overeenkomst is 31-12-2025. Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31-12-2027

Deze raamovereenkomst eindigt tussentijds met wederzijds goedvinden op een door partijen in onderling overleg te bepalen tijdstip.

Opdrachtgever is gerechtigd deze raamovereenkomst op te zeggen met inachtneming van een opzegtermijn van ten minste 1 maand, in geval zich gedurende de looptijd van de overeenkomst ten aanzien van de opdrachtnemer uitsluitingsgronden voordoen welke in de aanbesteding gesteld werden (als bedoeld in artikel 2.86 en 2.87 van de Aanbestedingswet).

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het bedrag voor de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,- per dag per deelopdracht met een maximum van 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Voor deelopdrachten met een aanneemsom lager dan € 50.000,- is het maximale bedrag van de korting vastgesteld op € 2.500,- per deelopdracht.

Met ingang van 1 januari 2026 moet de aannemer een voorstel tot aanpassing van zijn eenheidsprijzen bij de opdrachtgever indienen op basis van bepaling 01.21.12 van deel 3 van dit bestek.

Pas nadat de voorgestelde prijzen per eenheid door de opdrachtgever zijn geaccepteerd kan de raamovereenkomst verlengd worden.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden voor iedere deelopdracht.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

**1.08 BETTER PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op [www.crow.nl/better-performance](http://www.crow.nl/better-performance). Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

PAR

**1.11 BOETEBEPALINGEN**

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak, kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende deelopdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule:  
$$\text{fictief behaalde kwaliteitswaarde} / (\text{fictieve aanneemsom} / 100) \times 1,5 = \text{maximale percentage boete/sanctie per deelopdracht.}$$

Het totale boetebedrag per deelopdracht is gemaximeerd tot 25% van de waarde van de deelopdracht.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

**1.12 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID**

De door de opdrachtnemerr te leveren producten en diensten worden door u toegankelijk aangeboden. Deze producten en diensten behoren te voldoen aan de eisen zoals vermeld in het Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid en -zodra van kracht geworden- de Wet digitale overheid.

**1.13 EMVI BELOFTEN**

Direct na guning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.

Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen in de prijzen per eenheid of uitvoeringskosten te worden verwerkt. De opdrachtgever voert steekproeven uit t.a.v. EMVI-beloftes inzet duurzame brandstoffen, de opdrachtnemer dient hieraan zijn medewerking te verlenen.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

Voor iedere te verstrekken deelopdracht zullen aan de opdrachtnemer tekeningen ter beschikking worden gesteld van de uit te voeren werkzaamheden.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Alle hoogtematen op de te verstrekken tekeningen zijn aangegeven in meters ten opzichte van NAP.

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1: Goedkeuring van de aan te leveren berekeningen;
- S2: Goedkeuring van de op te stellen werkplannen;
- S3: Moment waarop de locaties van de proefstukken worden vastgesteld en het maken van de proefstukken;

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Aanbestedingsleidraad met kenmerk 23-010;
- Eigen Verklaring (UEA);
- Inschrijfbiljet;
- Inschrijfstaat;
- Drempelwaarden registreren toetstandsaspecten bij rioolinspectie;
- Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit;
- Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners;
- Afwerken leidingen in tussenputten;
- Afwerken leidingen in eindputten;
- V&G-plan;
- BLVC-plan;
- Objectenhandboek BGT-IMGeo 2.0
- bomenpooster Werken rond bomen;
- Bijlage ecologisch werkprotocol conform Gedragscode soortbescherming gemeenten;
- Bijlage Y: Handleding Social Return.

**06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID**

Bij aanvang van een deelopdracht dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden en bijzonderheden die de werkzaamheden kunnen beïnvloeden.

**08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR**

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

## 2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 1                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 12                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL</b><br>Betreft het benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van uit te voeren rioolwerkzaamheden.<br>Het bovenstrooms afsluiten van de riolen dient inbegrepen te zijn in de besteksposten voor het reinigen, inspecteren en repareren/renoveren van de riolering. Bij riolen zonder afschot dient het afsluiten van het riool aan 1 zijde te zijn inbegrepen in de besteksposten voor het reinigen, inspecteren en repareren/renoveren van de riolering.<br><br>Geen riolen afsluiten als door neerslag het aanbod van rioolwater zodanig toeneemt dat de werkzaamheden niet veilig kunnen worden uitgevoerd en/of er in het bovenstroomse gebied wateroverlast dreigt te ontstaan.<br><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger, inspecteur en reparatie-/renovatieploeg worden geacht bij de eenheidsprijzen voor het tijdelijk afsluiten van riolen en het verpompen van rioolwater te zijn inbegrepen |              |                                           |                                  |
| 120                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TIJDELIJK AFSLUITEN RONDE RIOLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 120010                     | 250102                            |          |   |   |   |   |   | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: Ronde buizen tot ø300 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 30,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 120020                     | 250102                            |          |   |   |   |   |   | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: Ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 60,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 120030                     | 250102                            |          |   |   |   |   |   | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: Ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 30,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 120040                     | 250102          |   | 9 |   | 1 |     | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool<br>ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de<br>rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: Ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer<br>via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek<br>verwijderen             | st           | 20,00                                     | F                                |
| 120050                     | 250102          |   | 9 |   | 1 |     | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool<br>ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de<br>rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: Ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500<br>mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer<br>via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek<br>verwijderen         | st           | 20,00                                     | F                                |
| 121                        |                 |   |   |   |   |     | <b>TIJDELIJK AFSLUITEN EIVORMIGE RIOLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 121010                     | 250102          |   | 9 |   | 1 |     | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool<br>ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de<br>rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer<br>via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek<br>verwijderen                   | st           | 10,00                                     | F                                |
| 121020                     | 250102          |   | 9 |   | 1 |     | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool<br>ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de<br>rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: eivormige buizen van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer<br>via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek<br>verwijderen | st           | 20,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HOEVEELHEID |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|--|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESULTAATS  | VERPLICHTING |                                  |  |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
| 121030                     | 250102          |          |   |   |   |   |              | Tijdelijk afsluiten riool.<br>Betreft Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool<br>ten behoeve van rioleringswerkzaamheden<br>Tijdsduur afsluiting: gedurende de<br>rioleringswerkzaamheden<br>Materiaal riool: beton, kunststof en keramiek<br>Afmetingen riool: eivormige buizen van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer<br>via bestaand stelsel)<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek<br>verwijderen | st          | 10,00        | F                                |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |   |                                  |  |
| 122                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERPOMPEN RIOOLWATER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |   |                                  |  |
| 122010                     | 250199                            |          |   |   |   |   |   | Leegpompen afgesloten riool.<br>Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten riolen t.b.v. reiniging-, inspectie- en reparatiewerkzaamheden<br>Inhoud riool tot 10 m3<br>Rioolwater benedenstrooms lozen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 122020                     | 250199                            |          |   |   |   |   |   | Leegpompen afgesloten riool.<br>Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten riolen t.b.v. reiniging-, inspectie- en reparatiewerkzaamheden<br>Inhoud riool van 10 m3tot 25 m3<br>Rioolwater benedenstrooms lozen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 122110                     | 250199                            |          |   |   |   |   |   | Verpompen rioolwater.<br>Betreft: het waarborgen van de rioolafvoer tijdens rioolreparatie- / rioolrenovatiewerkzaamheden<br>Incl. aan- en afvoer van de installatie.<br>Per inzet zal een periode van minimaal 3 dagen worden verrekend.<br>Pompcapaciteit 200 m3/uur<br>Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m<br>De pompinstallatie moet voldoen aan de volgende eisen:<br>- Pompen met regelbaar toerental<br>Toerental zodanig instellen dat in de ontvangstput geen overlast ontstaat;<br>- Verbindingen in de zuig- en afvoerleidingen borgen;<br>- Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer;<br>- Inclusief hoogwatersignalering bovenstrooms;<br>- Reserve energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte van de pompen te allen tijde te dekken is vereist;<br>- Reservepompen met een capaciteit van 200 m3/uur opnemen in de installatie;<br>- Alarmeringssysteem opnemen in de installatie. Bij storing dient binnen 60 minuten een deskundig monteur ter plaatse te zijn om de storing te verhelpen;<br>- De reserve-installatie dient binnen 2 uur na het uitvallen van de originele installatie in werking te zijn;<br>- Het geluidsniveau van de installatie dient te voldoen aan artikel 21.02.03 in deel 3 van dit bestek;<br>- Minimale waakhoogte ter plaatse van de pomp is 0.30 m;<br>- Zuig- en afvoerleidingen over het maaiveld;<br>- Locatie ter goedkeuring van de directie | dag          | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                   |   |
| 122210                     | 258151                            |          |   |   |   | 5 | 9 | Opvangen afvalwater aansluitleiding.<br>ter plaatse van grote lozers zoals bedrijven,<br>horecagelegenheden, kapsalons, appartementencomplexen<br>en dergelijke<br>Betreft: het emissieloos tijdelijk opvangen en/of periodiek<br>afvoeren van afvalwater van aansluitleidingen.<br>Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden<br>voor renovatie.<br>Aantal opstelplaatsen afhankelijk van de uitvoeringswijze van<br>de aannemer.<br>Materiaal aansluitleiding: kunststof, gres of beton<br>Op te vangen hoeveelheid afvalwater tot maximaal 25 m3/uur<br>per locatie<br>Toepassen van het Rioboxx-systeem of gelijkwaardig.<br>Inclusief het opzoeken van de locatie van de aansluiting.<br>Aansluiting maximaal 1,5 m beneden het maaiveld<br>Verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk<br>volgens besteksposten beginnend met 10 en 11.<br>Opgevangen afvalwater (periodiek) lozen op bestaande<br>riolering. Lozingspunt bepalen in overleg met de directie. | st           | 2,00                                       | F |                                   |   |
| 13                         |                                   |          |   |   |   | 9 |   | <b>TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING</b><br>Verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk<br>door derden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
| 130010                     | 251199                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen putafdekking<br>Betreft: Het tijdelijk verwijderen van de putrand met deksel en<br>de afdekplaat van de inspectieput ten behoeve van het<br>toegankelijk maken van de put voor de uitvoering van<br>rioolwerkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 4,00                                       | F |                                   |   |
| 130011                     | 251123                            |          |   |   |   | 1 | 1 | Verwijderen putrand met deksel.<br>Inclusief aanwezige stellagen en/ of stelringen.<br>Rekening houden met een stellaag van gemiddeld 0,20 m<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>Putrand ontdoen van grond- en specieresten<br>2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr(s). 130110. Voor hergebruik geschikte<br>putranden en deksels.<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            |   | 4,00                              | I |
| 130012                     | 251199                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen afdekplaat van put<br>Afdekplaat van beton<br>Afdekplaat ontdoen van grond- en specieresten<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr 130110. Voor hergebruik geschikte<br>afdekplaten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar<br>een inrichting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |   | 4,00                              | I |
| 130110                     | 252799                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen putafdekking<br>Betreft het opnieuw aanbrengen van de afdekplaat en<br>putrand met deksel na uitvoering van de werkzaamheden<br>aan de riolering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 4,00                                       | F |                                   |   |
| 130111                     | 252799                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen afdekplaat op put<br>Afdekplaat van beton vrijgekomen volgens bestekspost<br>130010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                            |   | 4,00                              | I |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Ter plaatse van metselwerkputten de afdekplaat aan de put<br>bevestigen met metselspecie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                            |   | 0,50                              | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Ter plaatse van geprefabriceerde betonputten de afdekplaat<br>bevestigen met bijpassende rubberring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |   | 1,00                              | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |       |   |
| 130112                     | 252701                            |          |   | 9 |   |   |   | Aanbrengen putrand met deksel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                           |                                  | 4,00  | I |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>vrijgekomen volgens bestekspostnr 130010<br>Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, dikte<br>40 tot 80 mm, inclusief het leveren en aanbrengen van de<br>benodigde metselspecie                                                                                                                                                                                       | st           |                                           |                                  | 12,00 | L |
| 130210                     | 252799                            |          |   |   |   |   |   | Tijdelijk toegankelijk maken verdeckte put<br>Betreft: Het ten behoeve van rioolwerkzaamheden tijdelijk<br>toegankelijk maken van een inspectieput waarvan de<br>putrand met deksel onder het maaiveld ligt.<br>Onder de verharding liggende putrand met deksel<br>verwijderen.<br>Na uitvoering avn de rioolwerkzaamheden de putrand met<br>deksel opnieuw aanbrengen. inclusief leveren en<br>aanbrengen van de benodigde metselspecie. | st           | 2,00                                      | F                                |       |   |
| 14                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERVANGEN EN OP HOOGTE STELLEN PUTRANDEN</b><br>Verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk<br>door derden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |       |   |
| 140                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERVANGEN KAPOTTE PUTRANDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 140010                     | 251123                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen putrand met deksel.<br>Betreft: kapotte putranden met deksel<br>Inclusief aanwezige stellagen en/ of stelringen.<br>Rekening houden met een stellaag van gemiddeld 0,20 m<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>Putrand ontdoen van grond- en specieresten                                                                                                                                               | st           | 4,00                                      | F                                |       |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |       |   |
| 140110                     | 252701                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft Putranden en deksels ter vervanging van kapotte<br>putranden verwijderd volgens bestekspostnr 140010<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse<br>D400 volgens NEN-EN 124<br>type 3223 Vepromax Cross grip, hoog 0,24m met opschrift<br>VW voor vuil water en opschrift SW voor regenwater in de<br>rand.<br>Leverancier TBS, Soest.                                       | st           | 4,00                                      | F                                |       |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   | Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, dikte<br>40 tot 80 mm, inclusief het leveren en aanbrengen van de<br>benodigde metselspecie                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                           |                                  | 4,00  | L |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  | 12,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 141                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERVANGEN PUTRANDEN MET VIERKANT DEKSEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |   |                                   |   |
| 141010                     | 251123                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen putrand met deksel.<br>Betreft: Putranden met vierkant deksel<br>Inclusief aanwezige stellagen en/ of stelringen.<br>Rekening houden met een stellaag van gemiddeld 0,20 m<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>Putrand ontdoen van grond- en specieresten<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 4,00                                       | F |                                   |   |
| 141110                     | 252701                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft Putranden en deksels ter vervanging van putranden met vierkant deksel verwijderd volgens bestekspostnr 141010<br>4 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124<br>type 3223 Vepromax Cross grip, hoog 0,24m met opschrift VW voor vuil water en opschrift SW voor regenwater in de rand.<br>Leverancier TBS, Soest.<br>9 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, dikte 40 tot 80 mm, inclusief het leveren en aanbrengen van de benodigde metselspecie                                                                                                                                      | st           | 4,00                                       | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            |   | 4,00                              | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            |   | 12,00                             | L |
| 142                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OP HOOGTE BRENGEN VERDEKTE PUT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |   |                                   |   |
| 142010                     | 252799                            |          |   |   |   |   |   | Op hoogte brengen verdeckte put<br>Betreft: op hoogte brengen van een verdeckte put waarvan de bestaande putrand en deksel onder het maaiveld liggen.<br>Verwijderen bestaande putrand met deksel<br>Aanbrengen nieuwe putrand met deksel<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124<br>type 3223 Vepromax Cross grip, hoog 0,24m met opschrift VW voor vuil water en opschrift SW voor regenwater in de rand.<br>Leverancier TBS, Soest<br>Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton,dikte 40 tot 80 mm, inclusief het leveren en aanbrengen van de benodigde metselspecie<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | st           | 4,00                                       | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            |   | 4,00                              | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            |   | 12,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |   |                                   |  |
| 16                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                   |  |
| 160                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                   |  |
| 160010                     | 257531                            |          |   |   |   |   | 1 | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft: Rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van<br>rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Vervoeren naar: een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr.<br>161010                                                                                                                                                                                                           | ton          | 100,00                                     | F |                                   |  |
| 160020                     | 257531                            |          |   |   |   |   | 1 | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft: Asbesthoudend rioolslib vrijgekomen bij het reinigen<br>van rioolleidingen en putten in de Gemeente<br>Haarlemmermeer<br>Vervoeren naar: een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr.<br>161020.                                                                                                                                                                                         | ton          | 100,00                                     | F |                                   |  |
| 160110                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Puin en hard vuil vervoeren<br>Betreft: Puin en hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van<br>rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr<br>161110.                                                                                                                                                                                             | ton          | 10,00                                      | F |                                   |  |
| 160210                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Wortels vervoeren<br>Betreft: Wortels vrijgekomen bij het reinigen van<br>rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr<br>161110.                                                                                                                                                                                                                 | ton          | 6,00                                       | F |                                   |  |
| 161                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |  |
| 161010                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Acceptatiekosten rioolslib<br>Betreft de acceptatiekosten voor het storten van rioolslib bij<br>een inrichting.<br>Rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van rioolleidingen en<br>putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Acceptatiekosten die de inrichting in rekening brengt voor het<br>storten van de vrijgekomen materialen.<br>De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de<br>stortbonnen.                                             | ton          | 100,00                                     | F |                                   |  |
| 161020                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Acceptatiekosten rioolslib (asbesthoudend)<br>Betreft de acceptatiekosten voor het storten van<br>asbesthoudend rioolslib bij een inrichting.<br>Asbesthoudend rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van<br>rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Acceptatiekosten die de inrichting in rekening brengt voor het<br>storten van de vrijgekomen materialen.<br>De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de<br>stortbonnen. | ton          | 100,00                                     | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |   |                                   |  |
| 161110                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Acceptatiekosten puin en hard vuil<br>Betreft de acceptatiekosten voor het storten van puin en hard vuil bij een inrichting.<br>Puin en hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Acceptatiekosten die de inrichting in rekening brengt voor het storten van de vrijgekomen materialen.<br>De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.                                                   | ton          | 10,00                                      | F |                                   |  |
| 161210                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Acceptatiekosten wortels<br>Betreft de acceptatiekosten voor het storten van wortels bij een inrichting.<br>Wortels vrijgekomen bij het reinigen van rioolleidingen en putten in de Gemeente Haarlemmermeer<br>Acceptatiekosten die de inrichting in rekening brengt voor het storten van de vrijgekomen materialen.<br>De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.                                                                                 | ton          | 6,00                                       | F |                                   |  |
| 2                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN RIOLERING</b><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>De kosten voor het tijdelijk bovenstrooms afsluiten van de riolen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>Er wordt uitgegaan van gemiddelde putafmetingen van 800 x 800 mm tot 1200 x 1200 mm.                        |              |                                            |   |                                   |  |
| 20                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN RIOOLSTRENGEN ONDER HOGE DRUK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                   |  |
| 200                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RIOOLSTRENGEN TOT 20% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |   |                                   |  |
| 2000                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Ronde profielen tot 20% verontreiniging</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |   |                                   |  |
| 200010                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: ronde buizen tot ø300 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020             | m            | 1.800,00                                   | F |                                   |  |
| 200020                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 7.000,00                                   | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                     |              |                                            |                                   |  |
| 200030                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                        | m            | 1.500,00                                   | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%   |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding                             |              |                                            |                                   |  |
| 200040                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     | m            | 200,00                                     | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                        |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 mm tot ø1000<br>mm                                         |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%   |              |                                            |                                   |  |
| 200050                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding                           | m            | 200,00                                     | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                        |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Profielafmetingen: Ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500<br>mm                                        |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | 1 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                     |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                     |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 2001                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Eivormige profielen tot 20% verontreiniging.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |  |
| 200110                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                      | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 200120                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020    | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 200130                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020  | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 200140                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van<br>de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 100,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 200150                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 100,00                                    | F                                |
| 201                        |                                   | 9        |   |   |   |   |   | <b>RIOOLSTRENGEN VAN 20% TOT 35% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 2010                       |                                   |          | 4 |   |   |   |   | <u>Ronde profielen van 20% tot 35% verontreiniging</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 201010                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: ronde buizen tot ø300 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020                        | m            | 50,00                                     | F                                |
| 201020                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020            | m            | 50,00                                     | F                                |
| 201030                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 160010 of 160020            | m            | 50,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                   |              |                                            |                                   |  |
| 201040                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                      | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 mm tot ø1000<br>mm                                       |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding                   |              |                                            |                                   |  |
| 201050                     | 257501                            |          |   | 1 |   |   |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                      |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Profielafmetingen: Ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500<br>mm                                      |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% |              |                                            |                                   |  |
| 201110                     | 257502                            |          |   | 9 |   |   |   | Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding                   | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | <u>Eivormige profielen van 20% tot 35% verontreiniging</u>                                        |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                  |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                           |              |                                            |                                   |  |
| 201120                     | 257502                            |          |   | 1 |   |   |   | Profielafmetingen: Eivormige buizen tot 250/375 mm                                                | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding                   |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m                  |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Profielafmetingen: Eivormige buizen van 250/375 mm tot<br>400/600 mm                              |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding                   |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |  |
| 201130                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020    | m            | 50,00                                     | F |                                  |  |
| 201140                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020   | m            | 50,00                                     | F |                                  |  |
| 201150                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad van 20% tot 35% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 50,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 202                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RIOOLSTRENGEN VANAF 35% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |  |
| 2020                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Ronde profielen vanaf 35% verontreiniging.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
| 202010                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: ronde buizen tot ø300 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                 | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 202020                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020     | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 202030                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020     | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 202040                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 mm tot ø1000<br>mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 50,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 202050                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500<br>mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020               | m            | 50,00                                     | F                                |
| 2021                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Eivormige profielen vanaf 35% verontreiniging</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 202110                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020                     | m            | 50,00                                     | F                                |
| 202120                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020   | m            | 50,00                                     | F                                |
| 202130                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 50,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
| 202140                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020   | m            | 50,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
| 202150                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of<br>keramiek<br>Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform<br>NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Verontreinigingsgraad vanaf 35% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 160010 of 160020 | m            | 50,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
| 21                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK</b><br>Dit betreft het reinigen van inspectieputten ten behoeve van<br>het uitvoeren van reparatie- en /of<br>renovatiwerkzaamheden<br><br>De werkwijze van de opdrachtnemer is zodanig dat schade<br>aan appendages, meetinstrumenten en sensoren wordt<br>voorkomen.                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 210                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INSPECTIEPUTTEN TOT 20% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 210010                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Vervuilingsgraad tot 20%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020                                                                                                                                             | st           | 100,00                                     | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
| 210020                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2<br>Vervuilingsgraad tot 20%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020                                                                                                                                     | st           | 15,00                                      | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
| 210030                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem van 2,0 tot 5,0 m2<br>Vervuilingsgraad tot 20%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020          | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 211                        |                                   | 1        | 9 | 9 | 9 | 9 | 1 | <b>INSPECTIEPUTTEN VAN 20% TOT 35% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |  |
| 211010                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Vervuilingsgraad van 20% tot 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020         | st           | 25,00                                     | F |                                  |  |
| 211020                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2<br>Vervuilingsgraad van 20% tot 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 211030                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem van 2,0 tot 5,0 m2<br>Vervuilingsgraad van 20% tot 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020  | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 212                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INSPECTIEPUTTEN VANAF 35% VERONTREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 212010                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Vervuilingsgraad vanaf 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020         | st           | 5,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 212020                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2<br>Vervuilingsgraad vanaf 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020 | st           | 2,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 212030                     | 257511                            |          |   |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en putrand met deksel<br>Puthoogte van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem van 2,0 tot 5,0 m2<br>Vervuilingsgraad vanaf 35%<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>160010 of 160020  | st           | 2,00                                       | F                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 22                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN RIOLEN DMV BORSTELEN</b><br>Betreft maximaal 3,0 m lengte per te borstelen locatie.                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 220                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN NIET TPV INLAAT</b><br>Bij het borstelen van betinriolen is het toegestaan om dit uit te voeren met een roterende spuitkop.Kunststof (gerelined) en keramische riolen mogen uitsluitend met een robotfrees geborsteld worden.                                                                                                                       |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |   |                                   |  |
| 2200                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |   |                                   |  |
| 220010                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen tot ø300 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020            | st           | 15,00                                      | F |                                   |  |
| 220020                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 tot ø500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020   | st           | 30,00                                      | F |                                   |  |
| 220030                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 tot ø700 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020   | st           | 20,00                                      | F |                                   |  |
| 220040                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 tot ø1000 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020  | st           | 10,00                                      | F |                                   |  |
| 220050                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø1000 tot ø1500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 10,00                                      | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |   |                                  |  |
| 2201                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |   |                                  |  |
| 220110                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020                 | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 220120                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen:Eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020   | st           | 20,00                                     | F |                                  |  |
| 220130                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020  | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 220140                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 220150                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020                                                                                                       | st           | 5,00                                      | F                                |  |
| 221                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN TPV INLAAT Ø125 MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 2210                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen ronde profielen tpv inlaat ø125 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |  |
| 221010                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen tot ø300 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020          | st           | 15,00                                     | F                                |  |
| 221020                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 tot ø500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 30,00                                     | F                                |  |
| 221030                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 tot ø700 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 20,00                                     | F                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
| 221040                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 tot ø1000 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020            | st           | 10,00                                      | F                                 |
| 2211                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen eivormige profielen tpv inlaat ø125 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 221110                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020               | st           | 10,00                                      | F                                 |
| 221120                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen:Eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 221130                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.                 | st           | 10,00                                      | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 221140                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | 160010 of 160020<br><br>Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø125 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 222                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN TPV INLAAT Ø160 MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |   |                                  |
| 2220                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen ronde profielen tpv inlaat ø160 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                            |   |                                  |
| 222010                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen tot ø300 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020                                                | st           | 20,00                      | F |                                  |
| 222020                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø300 tot ø500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020                                       | st           | 20,00                      | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |   |                                   |  |
| 222030                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø500 tot ø700 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020   | st           | 10,00                                      | F |                                   |  |
| 222040                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø700 tot ø1000 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020  | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 222050                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Ronde buizen van ø1000 tot ø1500 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | RESULTAATS  | VERPLICHTING |                                  |
| 2221                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Borstelen eivormige profielen tpv inlaat ø160 mm.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |             |              |                                  |
| 222110                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020                 | st           | 20,00       | F            |                                  |
| 222120                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen:Eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020   | st           | 20,00       | F            |                                  |
| 222130                     | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Borstelen riool<br>Betreft: schoonmaken van de wand van de rioolbuis en inlaat door middel van borstelen met een robotfrees.<br>Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Profielafmetingen: Eivormige buizen van 400/600 mm tot 700/1050 mm<br>Borstelen met robotfrees<br>Borstelen inlaat met diameter ø160 mm tot een diepte van 0,10 m.<br>Materiaal inlaat: kunststof of gres.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160010 of 160020 | st           | 10,00       | F            |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |  |
| 23                         |                 |          |   |   |   |       | <b>BEPALEN VERONTREINIGINGSGRAAD</b><br>De verontreinigingsgraad van alle te reinigen en te inspecteren strengen en putten wordt standaard vastgesteld op maximaal 20%. Indien de opdrachtnemer van mening is dat de verontreinigingsgraad van de riolen groter is dan 20% wordt de verontreinigingsgraad gemeten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |  |
| 230010                     | 257599          |          |   |   |   |       | Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.<br>Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%<br>Meten van de laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02<br>Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | keer         | 5,00                                       | F                                 |  |
| 230020                     | 257599          |          |   |   |   |       | Bepalen verontreinigingsgraad van putten.<br>Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen putten, indien deze groter is dan 20%<br>Meten van de laagdikte verontreiniging in de put met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.03<br>Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | keer         | 5,00                                       | F                                 |  |
| 3                          |                 |          |   |   |   |       | <b>INSPECTEREN RIOLERING</b><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>De kosten voor het tijdelijk bovenstrooms afsluiten van de riolen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
| 30                         |                 |          |   |   |   |       | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE</b><br>De verificatie-inspectie heeft als doel om vast te stellen dat het te renoveren riool vrij is van obstakels.<br>Circa 60% van de putten is voorzien van stroomprofiel.<br>De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid te worden verrekend.<br>De inspectie dient te worden uitgevoerd met een Panorama camera. Highspeed inspecties zijn niet toegestaan.<br>De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de verificatie-inspectie, zekerheids-inspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn.<br>Specifieke eisen:<br>- alle aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage;<br>- alle obstakels inspecteren en vastleggen in rapportage;<br>- alle voegen inspecteren (uitgangspunt buizen met een werkende lengte van 2,0 m.);<br>- alle put-buis aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage. |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
| 300                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |  |
| 300010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.             | m            | 1.800,00                                  | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
| 300020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 7.000,00                                  | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
| 300030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 1.500,00                                  | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 300040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 200,00                                    | F                                |
| 300050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
| 301                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |  |
| 301010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.                   | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
| 301020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
| 301030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 301040                     | 257105          |   |   |   |   |     | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.   | m            | 100,00                                    | F                                |
| 301050                     | 257105          |   |   |   |   |     | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 100,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 31                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE</b><br>De zekerheids-inspectie heeft als doel om vast te stellen dat het te renoveren riool gereed is om te renoveren<br>Circa 60% van de putten is voorzien van stroomprofiel.<br>De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid te worden verrekend.<br>De inspectie dient te worden uitgevoerd met een Panoramo camera. Highspeed inspecties zijn niet toegestaan.<br>De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de verificatie-inspectie, zekerheids-inspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn.<br>Tijdens de inspectie alle toestandsaspecten registreren die mogelijk een belemmering vormen voor het goed uit kunnen voeren van de renovatie.Tevens voldoende algemene foto's nemen, zodat de algehele toestand van het riool inzichtelijk is.<br>De zekerheids-inspectie uitvoeren direct voorafgaand aan het relinen van het riool. |              |                                           |                                  |
| 310                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 310010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.                                                                  | m            | 1.800,00                                  | F                                |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 310020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.                                                      | m            | 7.000,00                                  | F                                |
|                            |                                   | 4        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 310030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.   | m            | 1.500,00                                  | F                                |
| 310040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 200,00                                    | F                                |
| 310050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 311                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 311010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.                   | m            | 200,00                                    | F                                |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 311020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 311030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 311040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.   | m            | 100,00                                    | F                                |
| 311050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 100,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
| 32                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AANLEG-INSPECTIE</b><br>De aanleg-inspectie heeft als doel om vast te stellen of de (deel)renovatie goed is uitgevoerd.<br>Circa 60% van de putten is voorzien van stroomprofiel.<br>De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid te worden verrekend.<br>De inspectie dient te worden uitgevoerd met een Panorama camera. Highspeed inspecties zijn niet toegestaan.<br>De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de verificatie-inspectie, zekerheids-inspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn.<br>De aanleg-inspectie direct uitvoeren nadat de (deel) renovatie is uitgevoerd, doch niet voordat de aansluitingen zijn hersteld en de liner volledig is afgekoeld.<br>Specifieke eisen:<br>- alle te inspecteren rioolstrengen volledig inspecteren, waarbij alle aanwezige toestandsaspecten worden geregistreerd.<br>- alle voegen inspecteren (uitgangspunt buizen met een werkende lengte van 2,0 m.);<br>- alle put-buis aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage.<br>- controle van de lengte van de rioolstreng<br><br>Bij de aanleginspectie van gerelinede riolen het bepaalde in artikel 25.42.04 lid 01 in acht nemen. |              |                                            |                                   |  |
| 320                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AANLEG-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |  |
| 320010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 1.800,00                                   | F                                 |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 320020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 7.000,00                                  | F                                |
| 320030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 1.500,00                                  | F                                |
| 320040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 320050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.            | m            | 200,00                                     | F                                 |
| 321                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AANLEG-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 321010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.                   | m            | 200,00                                     | F                                 |
| 321020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                     | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 321030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.    | m            | 200,00                                    | F                                |
| 321040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.   | m            | 100,00                                    | F                                |
| 321050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 100,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
| 33                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPLEVER-INSPECTIE</b><br>De oplever-inspectie heeft als doel om vast te stellen of er in de onderhoudstermijn van het werk gebreken zijn ontstaan.<br>Circa 60% van de putten is voorzien van stroomprofiel. De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid te worden verrekend.<br>De inspectie dient te worden uitgevoerd met een Panoram camera. Highspeed inspecties zijn niet toegestaan.<br>De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de verificatie-inspectie, zekerheids-inspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn.<br>De oplever-inspectie drie weken voor het einde van de onderhoudstermijn uitvoeren.<br>Specifieke eisen:<br>- alle te inspecteren rioolstrengen volledig inspecteren, waarbij alle aanwezige toestandsaspecten worden geregistreerd.<br>- alle voegen inspecteren (uitgangspunt buizen met een werkende lengte van 2,0 m.);<br>- alle put-buis aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage.<br>- controle van de lengte van de rioolstreng<br><br>Bij de opleverinspectie van gerelinede riolen het bepaalde in artikel 25.42.04 lid 01 in acht nemen. |              |                                            |                                   |  |
| 330                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPLEVER-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
| 330010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.                                                                                                                                                                                                                                               | m            | 1.800,00                                   | F                                 |  |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 330020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 7.000,00                                   | F                                 |
| 330030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.  | m            | 1.500,00                                   | F                                 |
| 330040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                     | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 330050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.            | m            | 200,00                                    | F                                |
| 331                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPLEVER-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 331010                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.                   | m            | 200,00                                    | F                                |
| 331020                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 200,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 331030                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.    | m            | 200,00                                    | F                                |
| 331040                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels.   | m            | 100,00                                    | F                                |
| 331050                     | 257105                            |          |   |   |   |   |   | Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.<br>Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse<br>rioolstrengen<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de<br>beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en<br>digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later<br>tijdstip.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten<br>bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten<br>minste 1024 x 768 pixels. | m            | 100,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |   |
| 4                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>PARTIËLE REPARATIE RIOLERING</b><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>De kosten voor het tijdelijk bovenstrooms afsluiten van de riolen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |   |
| 40                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AANBRENGEN DEELLINER</b><br>Bij het aanbrengen van deelreparaties die niet met een aaneengesloten deelliner kan worden uitgevoerd rekening houden met het bepaalde in artikel 25.22.12 van de Standaard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |   |
| 400                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 0,60 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |   |
| 400010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek, gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           | 3,00                             | L |
| 400020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek, gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           | 3,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |       |   |
| 400030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 30,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 18,00 | L |
| 400040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 20,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 12,00 | L |
| 400050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 6,00  | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |      |   |
| 400060                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F                                 |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 3,00 | L |
| 400070                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F                                 |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 3,00 | L |
| 400080                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 2,00                                       | F                                 |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                            |                                   | 1,20 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |      |   |
| 401                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 0,60 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |      |   |
| 401010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  | 3,00 | L |
| 401020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  | 3,00 | L |
| 401030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  | 3,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |      |   |
| 401040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  | 3,00 | L |
| 401050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 4,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  | 2,40 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |      |      |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |       |   |
|----------------------------|-----------------|------|------|---|---|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|-------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFI | CODE | 1 | 2 | 3 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                   |   | 4     | 5 |
| 402                        |                 |      |      |   |   |   |              | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 1,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                   |   |       |   |
| 402010                     | 258199          |      |      |   |   |   |              | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st                                         | 5,00                              | F |       |   |
|                            |                 |      |      |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                                          |                                   |   | 5,00  | L |
| 402020                     | 258199          |      |      |   |   |   |              | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st                                         | 5,00                              | F |       |   |
|                            |                 |      |      |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                                          |                                   |   | 5,00  | L |
| 402030                     | 258199          |      |      |   |   |   |              | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st                                         | 30,00                             | F |       |   |
|                            |                 |      |      |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                                          |                                   |   | 30,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | VERPLICHTING               |   |                                   |   |
| 402040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 20,00                      | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                            |   | 20,00                             | L |
| 402050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                      | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                            |   | 10,00                             | L |
| 402060                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                       | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                            |   | 5,00                              | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 402070                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 5,00                             | L |
| 402080                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 2,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 2,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |      |   |
| 403                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 1,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |      |   |
| 403010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 5,00 | L |
| 403020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 5,00 | L |
| 403030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 5,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |   |
| 403040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 5,00                             | L |
| 403050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 4,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 4,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 404                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 1,5 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |   |
| 404010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 7,50                             | L |
| 404020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 7,50                             | L |
| 404030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 20,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 30,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |       |   |
| 404040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 15,00 | L |
| 404050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 15,00 | L |
| 404060                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 7,50  | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 404070                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 7,50                             | L |
| 404080                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 2,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 3,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |      |   |
| 405                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 1,5 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |      |   |
| 405010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 7,50 | L |
| 405020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 7,50 | L |
| 405030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |      |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 7,50 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |   |
| 405040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 7,50                             | L |
| 405050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 1,5 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 4,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 6,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |       |   |
| 406                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 2,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |       |   |
| 406010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 10,00 | L |
| 406020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 10,00 | L |
| 406030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 20,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |                                   | 40,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |   |                                   |   |
| 406040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |   | 20,00                             | L |
| 406050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 10,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |   | 20,00                             | L |
| 406060                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                       | F |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                            |   | 10,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 406070                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 10,00                            | L |
| 406080                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 2,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 4,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |
| 407                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 2,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |       |   |
| 407010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloestofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            |                                           |                                  | 10,00 | L |
| 407020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloestofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            |                                           |                                  | 10,00 | L |
| 407030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloestofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F                                |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            |                                           |                                  | 10,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |   |
| 407040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 5,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 10,00                            | L |
| 407050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen deelreparatie in riool.<br>Betreft: GVK deelliner<br>Riool direct voorafgaand aan het aanbrengen van de<br>deelreparatie borstelen volgens besteksposten beginnend<br>met 22<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende<br>putten: 1 st<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, keramiek,<br>gerelined<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Lengte aan te brengen deelreparatie 2,0 m<br>Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee<br>componenten kunsthars.Conform eisen en uitgangspunten<br>in deel 3 van dit bestek.<br>De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van<br>de voering op de bestaande buis.<br>Vloeistofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie<br>op de buiswand van de bestaande buis | st           | 4,00                                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |   | 8,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 41                         |                 |   |   |   |   |     | <b>HERSTELLEN WATERDICHTHEID DMV INJECTEREN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 410                        |                 |   |   |   |   |     | <b>INJECTEREN PUT-BUISVERBINDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 4100                       |                 |   |   |   |   |     | <u>Injecteren put-buisverbinding ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 410010                     | 258211          |   |   |   |   |     | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, rond, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010             | st           | 2,00                                      | F                                |
|                            |                 |   | 9 |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   | 9 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   | 9 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   | 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 410020                     | 258211          |   |   |   |   |     | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, rond, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                 |   | 9 |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   | 9 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   | 9 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   | 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 410030                     | 258211          |   |   |   |   |     | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, rond, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                      | F                                |
|                            |                 |   | 9 |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   | 9 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   | 9 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   | 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                 |   |   |   |   |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
| 410040                     | 258211                            |          |   | 9 |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, rond, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010  | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 410050                     | 258211                            |          |   | 9 |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, rond, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 4101                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Injecteren put-buisverbinding eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 410110                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, eivormig, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010                | st           | 2,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 410120                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, eivormig, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 410130                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, eivormig, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |   |                                   |  |
| 410140                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-<br>buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van<br>een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en<br>aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton<br>combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, eivormig, profielafmetingen van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003<br>+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal<br>klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal<br>zie bestekspostnr. 412010   | st           | 2,00                                       | F |                                   |  |
| 410150                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van de put-buisverbinding.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen put-<br>buisverbindingen.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van<br>een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en<br>aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton<br>combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Riool, eivormig, profielafmetingen van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003<br>+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal<br>klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal<br>zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 411                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INJECTEREN PUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |
| 411010                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van scheuren en voegen in rioolputten.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen rioolputten.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 3<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Afmetingen putbodem tot 1,0 m2<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010            | st           | 5,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 4 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 411020                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van scheuren en voegen in rioolputten.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen rioolputten.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 3<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Afmetingen putbodem van 1,0 m2 tot 2,0 m2<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 4 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 411030                     | 258211                            |          |   |   |   |   |   | Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren<br>Betreft: Het waterdicht herstellen van scheuren en voegen in rioolputten.<br>De eenheid stuks betreft het aantal te herstellen rioolputten.<br>Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren<br>Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 3<br>Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: nvt<br>Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie.<br>Hoogte rioolput: van 1,5 m tot 3,5 m<br>Afmetingen putbodem van 2,0 m2 tot 5,0 m2<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 412010 | st           | 2,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 4 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 412                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>LEVEREN INJECTIEMATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 412010                     | 258116                            |          |   |   |   |   |   | Leveren materiaal t.b.v. injecteren.<br>Betreft: levering van injectiemateriaal tbv herstellen<br>waterdichtheid van riool volgens besteksposten beginnend<br>met 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          | 500,00                                     | F                                 |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Injectiemateriaal: Profoseal Liquid of gelijkwaardig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                                            | 500,00                            |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 5                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN OBSTAKELS</b><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege<br>de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en<br>renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de<br>eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>De kosten voor het tijdelijk bovenstrooms afsluiten van de<br>riolen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>Er komen in het beheergebied van Gemeente<br>Haarlemmermeer GEEN asbestcementleidingen voor. |              |                                            |                                   |
| 50                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN WORTELS VAN BINNENUIT RIOOL</b><br>Per stuk uitgaan van een lengte van 1,0 meter buislengte.<br>Indien over een langere afstand wortels verwijderd moeten<br>worden, dan zullen meerdere stuks worden afgerekend.                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 500                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN T/M KLASSE 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |
| 500010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge<br>druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st                                                                                                                                                     | st           | 10,00                                      | F                                 |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 7 |   | Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
| 500020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge<br>druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st                                                                                                                                                     | st           | 10,00                                      | F                                 |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 7 |   | Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |   |                                  |  |
| 500030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | beginnend met 2<br><br>Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 500040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                       | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 500050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                      | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 501                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN T/M KLASSE 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 501010                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 5,00                                      | F                                |
| 501020                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 2 | 1 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F                                |
| 501030                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 2 | 1 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 501040                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F                                |
| 502                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 502010                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                            | st           | 10,00                                     | F                                |
| 502020                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 10,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |  |
| 502030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 502040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 502050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |  |
| 503                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |   |                                  |  |
| 503010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 503020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 503030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |   |                                  |  |
| 503040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 4,00                                      | F |                                  |  |
| 503050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 504                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 504010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2             | st           | 2,00                                      | F                                |
| 504020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |
| 504030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 504040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 2,00                                      | F                                |
| 504050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |
| 505                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 505010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2        | st           | 2,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |   |                                  |  |
| 505020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 505030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 505040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |   |                                  |  |
| 505050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 51                         |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 510                        |                                   |          | 7 |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø125 KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 510010                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                                                                              | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 510020                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                                                                  | st           | 25,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 510030                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 10,00                                     | F                                |
| 510040                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 4,00                                      | F                                |
| 510050                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 511                        |                                   |          |   |   |   |   |   | VERW. INLAAT Ø125 KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 511010                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 5,00 F                                    |                                  |
| 511020                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 10,00 F                                   |                                  |
| 511030                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00 F                                    |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 511040                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 2,00                                      | F                                |
| 511050                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |
| 512                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø125 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 512010                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                    | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |
| 512020                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 512030                     | 258003                            |          | 2 |   | 9 | 1 | 4 | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 10,00                                      | F                                 |
| 512040                     | 258003                            |          | 2 |   | 9 | 1 | 4 | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 512050                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2         | st           | 4,00                                      | F                                |
| 513                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø125 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 513010                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 10,00                                     | F                                |
| 513020                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 10,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
| 513030                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2    | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 513040                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 2,00                                       | F                                 |
| 513050                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø125 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 514                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø160 KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 514010                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2             | st           | 5,00 F                                     |                                   |
| 514020                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 20,00 F                                    |                                   |
| 514030                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 10,00 F                                    |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 514040                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 4,00                                      | F                                |
| 514050                     | 258003                            |          | 2 |   | 9 | 1 | 1 | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F                                |
| 515                        |                                   |          |   |   |   |   |   | VERW. INLAAT Ø160 KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 515010                     | 258003                            |          | 2 |   | 9 | 2 | 1 | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2        | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 515020                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 10,00                                     | F                                |
| 515030                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 5,00                                      | F                                |
| 515040                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 515050                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |
| 516                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø160 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |
| 516010                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                    | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 516020                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                        | st           | 20,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 516030                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 10,00                                     | F                                |
| 516040                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 4,00                                      | F                                |
| 516050                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 517                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERW. INLAAT Ø160 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 517010                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 5,00 F                                    |                                  |
| 517020                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 10,00 F                                   |                                  |
| 517030                     | 258003                            |          | 2 |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 5,00 F                                    |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |  |
| 517040                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>9 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>4 Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 2,00                                      | F                                |  |
| 517050                     | 258003                            |          |   |   |   |   |   | Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.<br>Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG<br>Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>9 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>4 Materiaal inlaat: gres ø160 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F                                |  |
| 52                         |                                   |          |   |   |   |   |   | VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTINGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |              |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|--------------|---|---|---|---|--------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFI<br>CODE | 1 | 2 | 3 | 4 |              |              |                                           |                                  |
| 520                        |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
| 5200                       |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
| 520010                     | 258006          |              |   |   |   |   |              | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |
|                            |                 |              |   |   |   |   |              |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 520030                     | 258006                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | st           | 10,00                                     | F                                |
| 520040                     | 258006                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 4,00                                      | F                                |
| 520050                     | 258006                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 4,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 5201                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Verw. oer, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 520110                     | 258006          |          |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | st           | 10,00                                     | F                                |
| 520120                     | 258006          |          |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 10,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |  |
| 520130                     | 258006                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 520140                     | 258006                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 2 3 4 5 6  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| 520150                     | 258006                            | 2<br><br>7<br>2<br><br>1 | Verwijderen oer uit riool.<br>De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter.<br>Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnr's beginnend met 2 | st           | 2,00 F                                     |                                   |
| 521                        |                                   |                          | <b>VERWIJDEREN HARDE AFZETTINGEN</b><br>Betreft alle harde aangehechte en bezonken afzettingen waaronder grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 5210                       |                                   |                          | <u>Verw. harde afzettingen, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |
| 521010                     | 258005                            | 2<br><br>7<br>1          | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnr's beginnend met 2                                                                                        | m            | 25,00 F                                    |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 521020                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | m            | 100,00                                    | F                                |
| 521030                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | m            | 50,00                                     | F                                |
| 521040                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 25,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 521050                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2         | m            | 25,00                                     | F                                |
| 5211                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. harde afzettingen, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 521110                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                | m            | 25,00                                     | F                                |
| 521120                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 50,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |  |
| 521130                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2    | m            | 50,00                                     | F                                |  |
| 521140                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2   | m            | 25,00                                     | F                                |  |
| 521150                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: harde afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC)<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 25,00                                     | F                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 522                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN ZACHTE AFZETTINGEN</b><br>Betreft alle zachte aangehechte afzettingen waaronder vet, olie en injectiemateriaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |  |
| 5220                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. zachte afzettingen, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |  |
| 522010                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2             | m            | 25,00                                      | F                                 |  |
| 522020                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 100,00                                     | F                                 |  |
| 522030                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 50,00                                      | F                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |  |
| 522040                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | m            | 25,00                                     | F                                |  |
| 522050                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 25,00                                     | F                                |  |
| 5221                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. zachte afzettingen, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 522110                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2        | m            | 25,00                                     | F                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |
| 522120                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | m            | 50,00                                     | F |                                  |  |
| 522130                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2  | m            | 50,00                                     | F |                                  |  |
| 522140                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 25,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 522150                     | 258005                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.<br>Betreft: zachte afzettingen<br>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2 | m            | 25,00                                     | F                                |
| 53                         |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN AFDICHTINGSMATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 530                        |                                   |          | 7 |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN RUBBERRINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 5300                       |                                   |          |   | 2 |   |   |   | <u>Verw. inhangende rubberring, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 530010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                                                                                                                                          | st           | 10,00                                     | F                                |
| 530020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 2                                                                                                                                              | st           | 25,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |  |
| 530030                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2   | st           | 5,00                                       | F                                 |  |
| 530040                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2  | st           | 5,00                                       | F                                 |  |
| 530050                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st           | 5,00                                       | F                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 5301                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. inhangende rubber ring, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 530110                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: tot 200/375 mm<br>3 Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2                    | st           | 5,00                                      | F                                |
| 530120                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton,+ kunststof of keramiek<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 200/375 mm tot<br>400/600 mm<br>3 Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F                                |
| 530130                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>3 Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2  | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  | 5 |
| 530140                     | 258001          |          |   |   |   |   |              | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2   | st                                        | 2,00                             | F |
| 530150                     | 258001          |          |   |   |   |   |              | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code A<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st                                        | 2,00                             | F |
| 531                        |                 |          |   |   |   |   |              | <b>VERWIJDEREN VOEGENKIT</b><br>Per deelopdracht zal de opdrachtgever aangeven of de<br>voegenkit asbesthoudend is. Bij ontbreken van<br>onderzoeksresultaten dient er van uitgegaan te worden dat<br>de voegenkit asbesthoudend is. De extra kosten hiermee<br>verband houdend zullen worden verrekend volgens<br>bestekspost 531210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 5310                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voegenkit, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 531010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2             | st           | 10,00                                     | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 531020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st           | 10,00                                     | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 531030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---|--|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |      |   |  |  |
| 531040                     | 258001                            |          | 2 |   | 1 |   | 1 | 4            | 9            | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2  | st                                | 5,00 | F |  |  |
| 531050                     | 258001                            |          | 2 |   | 1 |   | 1 | 4            | 9            | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st                                | 5,00 | F |  |  |
| 5311                       |                                   |          |   |   |   |   |   |              |              | <u>Verw. voegenkit, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |      |   |  |  |
| 531110                     | 258001                            |          | 2 |   | 1 |   | 2 | 4            | 9            | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2        | st                                | 5,00 | F |  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
| 531120                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot<br>400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2  | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 531130                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot<br>600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2  | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 531140                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2 | st           | 2,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 531150                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: indringende voegenkit<br>Verwijderen met een freesrobot of waterjet<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig<br>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1,<br>code Z<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs<br>beginnend met 2                                                                                                                                                                                                                           | st           | 2,00                                      | F                                |
| 5312                       |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <u>Toeslag asbesthoudend voegenkit</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 531210                     | 258099                            |          |   |   |   |   |   | Toeslag voor verwijderen asbesthoudend voegenkit<br>Betreft toeslag voor de extra kosten die gemaakt moeten<br>worden voor het verwijderen van asbesthoudend voegenkit<br>volgens besteksposten beginnend met 5310 en 5311.<br>Alle meerkosten ten opzichte van het verwijderen van niet<br>asbesthoudend voegenkit met uitzondering van de<br>vervoerskosten en acceptatiekosten van de vrijkomende<br>materialen en de kosten van eventueel uit te voeren<br>onderzoeken.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>besteksposten 160020 en 161110.<br>Onderzoekskosten zullen als meerwerk worden verrekend.                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 100,00                                    | F                                |
| 54                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN ANDERE OBSTAKELS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 540                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN STEENACHTIG MATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 5400                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. steenachtig materiaal, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 540010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig<br>materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de<br>aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende<br>rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van<br>aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens<br>bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 540020                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 540030                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 540040                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |  |
| 540050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>1 Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 5401                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. steenachtig materiaal, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |   |                                   |  |
| 540110                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.        | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |
| 540120                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 540130                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |  |
| 540140                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.   | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 540150                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code A of B<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 541                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN VOORWERP OP BODEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 5410                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp op bodem, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 541010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.             | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 541020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 541030                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.   | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 541040                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 541050                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |  |
| 5411                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp op bodem, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |   |                                   |  |
| 541110                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 541120                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |   |                                   |  |
| 541130                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 541140                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
| 541150                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem.<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code C<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>Omvang stukken per locatie < 0,1 m3<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 542                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN VOORWERP STEEKT DOOR WAND HEEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |   |                                  |  |
| 5420                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp door wand stekend, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 542010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>1 Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                                                           | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 542020                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                      | F                                |
| 542030                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.  | st           | 5,00                                      | F                                |
| 542040                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 1 | 2 | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |
| 542050                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.         | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 5421                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp door wand stekend, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 542110                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 542120                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 542130                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.    | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 542140                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.   | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 542150                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code D<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 543                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN VOORWERP IN VERBINDING GEKLEMD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |
| 5430                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |
| 543010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.             | st           | 5,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 543020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 543030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens                       | st           | 5,00                                       | F                                 |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 7 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |      | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------|--|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |      |                                  |  |  |
| 543040                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | bestekspostnr.160110.<br><br>Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           |                                           | 5,00 | F                                |  |  |
| 543050                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                             | st           |                                           | 5,00 | F                                |  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |
| 5431                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
| 543110                     | 258001          |          |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 543120                     | 258001          |          |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                       | F                                 |
| 543130                     | 258001          |          |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens                       | st           | 5,00                                       | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |      | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------|--|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |      |                                  |  |  |
| 543140                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | bestekspostnr.160110.<br><br>Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           |                                           | 5,00 | F                                |  |  |
| 543150                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code E<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                            | st           |                                           | 5,00 | F                                |  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 544                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN VOORWERP UIT EEN AANSLUITENDE BUIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 5440                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp uit aansluitende buis, ronde profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 544010                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.             | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 544020                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 544030                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens                       | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |   |                                  |  |
| 544040                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | bestekspostnr.160110.<br><br>Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 544050                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                             | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 5441                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Verw. voorwerp uit aansluitende buis, eivormige profielen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 544110                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 544120                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 544130                     | 258001                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens                       | st           | 5,00                                      | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 544140                     | 258001                            |          | 2 |   |   |   |   | bestekspostnr.160110.<br><br>Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110. | st           | 5,00                                      | F                                |
| 544150                     | 258001                            |          | 2 |   | 7 | 2 |   | Verwijderen obstakel uit riool.<br>Betreft: het verwijderen van eenvoorwerp binnenkomend via een aansluitende buis<br>Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool<br>Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel<br>overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE<br>Karakterisering 1 code F<br>Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5<br>9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.160110.                            | st           | 5,00                                      | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | VERPLICHTING              |   |                                  |   |
| 55                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN EN AANBRENGEN STROOMPROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                           |   |                                  |   |
| 550010                     | 258099                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel.<br>Betreft: het verwijderen en na reparatie weer herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het uitvoeren van rioolwerkzaamheden.<br>Afmetingen putten: inwendig ca. 800 x 800 mm<br>Materiaal stroomprofiel: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk<br>Na reparatiewerkzaamheden het stroomprofiel herstellen met beton<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr. 160110   | st           | 5,00                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3           |                           |   | 0,75                             | L |
| 550020                     | 258099                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel.<br>Betreft: het verwijderen en na reparatie weer herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het uitvoeren van rioolwerkzaamheden.<br>Afmetingen putten: inwendig ca. 1000 x 1000 mm<br>Materiaal stroomprofiel: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk<br>Na reparatiewerkzaamheden het stroomprofiel herstellen met beton<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr. 160110 | st           | 5,00                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3           |                           |   | 1,25                             | L |
| 550030                     | 258099                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel.<br>Betreft: het verwijderen en na reparatie weer herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het uitvoeren van rioolwerkzaamheden.<br>Afmetingen putten: inwendig ca. 1500 x 1500 mm<br>Materiaal stroomprofiel: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk<br>Na reparatiewerkzaamheden het stroomprofiel herstellen met beton<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr. 160110 | st           | 3,00                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3           |                           |   | 2,25                             | L |
| 550040                     | 258099                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel.<br>Betreft: het verwijderen en na reparatie weer herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het uitvoeren van rioolwerkzaamheden.<br>Afmetingen putten: inwendig ca. 2000 x 2000 mm<br>Materiaal stroomprofiel: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk<br>Na reparatiewerkzaamheden het stroomprofiel herstellen met beton<br>Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr. 160110 | st           | 2,00                      | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3           |                           |   | 3,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 6                          |                 |          |   |   |   |   | <b>RELINEN RIOLERING</b><br>De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>De kosten voor het tijdelijk bovenstrooms afsluiten van de riolen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen<br><br>Er komen in het beheergebied van Gemeente Haarlemmermeer GEEN asbestcementleidingen voor.                                                           |              |                                           |                                  |
| 60                         |                 |          |   |   |   |   | <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RELINEN RIOLERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 600                        |                 |          |   |   |   |   | <b>UITVOEREN STATISCHE BEREKENING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 600010                     | 258199          |          |   |   |   |   | Uitvoeren van een statische berekening<br>Betreft: Dimensioneringsberekening voor de aan te brengen liner.<br>De minimale wandstijfheid en momentcapaciteit dienen te voldoen aan de waarden vermeld in de bijlage "Minimaal benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit " voor de betreffende klasse<br>Bij de dimensionering rekening houden met het bepaalde in artikel 25.23.09 van deel 3 van dit bestek.<br>Per deelopdracht een rapportage aanleveren van de berekeningen en de resultaten in pdf-formaat. | st           | 30,00                                     | F                                |
| 601                        |                 |          |   |   |   |   | <b>INMETEN BESTAAND RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 601010                     | 258199          |          |   |   |   |   | Inmeten bestaand riool<br>Betreft: verificatie van de afmetingen van de te relinen rioolstreng.<br>Voorafgaand aan het bestellen van de kous de profielafmetingen en strenglengte inmeten zodanig dat de juiste geometrie van de benodigde kous bepaald kan worden.                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 30,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 602                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV NAALDVILT LINER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 602010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:</p> <p>-ronde buizen tot ø300 mm</p> <p>-eivormige buizen tot 250/375 mm</p> <p>Lengte van de inversie: tot 50 m.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p>       | st           | 10,00                                     | F                                |
| 602020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:</p> <p>-ronde buizen tot ø300 mm</p> <p>-eivormige buizen tot 250/375 mm</p> <p>Lengte van de inversie: 50 m tot 150 m.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p> | st           | 10,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 602030                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen tot ø300 mm<br>-eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Lengte van de inversie: 150m en meer<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.                         | st           | 10,00                      | F |                                  |
| 602110                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 20,00                      | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |   |                                  |  |
| 602120                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:</p> <p>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm</p> <p>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm</p> <p>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p> | st           | 20,00                                     | F |                                  |  |
| 602130                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:</p> <p>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm</p> <p>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600m</p> <p>Lengte van de inversie: 150 m en meer.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p>        | st           | 20,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 602210                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.           | st           | 15,00                      | F |                                  |
| 602220                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 15,00                      | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 602230                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormigebuizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer xxxxxx of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 15,00                                     | F |                                  |  |
| 602310                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.   | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 602320                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 602330                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.      | st           | 5,00                       | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 602410                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.           | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 602420                     | 258199          |          |  |  |  |  | Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:<br>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 5,00                       | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |   |                                   |  |
| 602430                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen:</p> <p>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm</p> <p>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm</p> <p>Lengte van de inversie: 150 m en meer.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p> | st           | 5,00                                       | F |                                   |  |
| 602510                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen waterreiniging-installatie</p> <p>Betreft: Waterreinigings-installatie t.b.v. het zuiveren van water dat gebruikt is om de liner te verwarmen en af te koelen.</p> <p>Methode van waterzuivering ter keuze van de aannemer, echter verlagen van de concentraties stoffen in het water mag niet worden gerealiseerd door verdunnen met water.</p> <p>Eisen aan het effluent:</p> <p>-concentratie styreen &lt;1000 microgram per liter</p> <p>-watertemperatuur &lt; 25°C</p> <p>Bemonstering en analyseren van het te zuiveren water voor-, tijdens- en na zuivering.</p> <p>Rapportage van de resultaten binnen 24 uur overhandigen aan de directie.</p> <p>Gezuiverd water lozen in de riolering.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 25,00                                      | F |                                   |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 603                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV GLASVEZEL LINER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 603010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezet kousen:</p> <p>-ronde buizen tot ø300 mm</p> <p>-eivormige buizen tot 250/375 mm</p> <p>Lengte van de inversie: tot 50 m.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p>       | st           | 10,00                                     | F                                |
| 603020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner</p> <p>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.</p> <p>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.</p> <p>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).</p> <p>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:</p> <p>-ronde buizen tot ø300 mm</p> <p>-eivormige buizen tot 250/375 mm</p> <p>Lengte van de inversie: 50 m tot 150 m.</p> <p>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.</p> <p>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.</p> <p>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.</p> | st           | 10,00                                     | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 603030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen tot ø300 mm<br>-eivormige buizen tot 250/375 mm<br>Lengte van de inversie: 150m en meer<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.                         | st           | 10,00                      | F |                                   |
| 603110                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 25,00                      | F |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |   |                                  |  |
| 603120                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/60 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 15,00                                     | F |                                  |  |
| 603130                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø300 mm tot ø500 mm<br>-eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.     | st           | 15,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |  |
| 603210                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.           | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 603220                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 603230                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø500 mm tot ø700 mm<br>-eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 603310                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.    | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 603320                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 603330                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>-eivormige buizen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.       | st           | 5,00                       | F |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |   |                                  |  |
| 603410                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Lengte van de inversie: tot 50 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.           | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 603420                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 5,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 603430                     | 258199                            |                         | Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner<br>Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner.<br>Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen.<br>Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible).<br>Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen:<br>-ronde buizen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>-eivormige buizen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Lengte van de inversie: 150 m en meer.<br>Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig.<br>Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210.<br>Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie. | st           | 5,00                                      | F                                |
| 604                        |                                   |                         | <b>HEROPENEN INLATEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 6040                       |                                   |                         | <u>Heropenen inlaten ø125 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 604010                     | 258131                            |                         | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Diameter inlaat ø125 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 100,00                                    | F                                |
| 604020                     | 258131                            |                         | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Diameter inlaat ø125 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 100,00                                    | F                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOEVEELHEID |       | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |                            |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------------------------|----------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5           | 6     |                                  | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |
| 604030                     | 258131          |          |   |   |   |   |              | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool<br>tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot<br>600/900 mm.<br>Diameter inlaat ø125 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op<br>bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten<br>hoogste 10%         | st          | 50,00 | F                                |                            |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |
| 604040                     | 258131          |          |   |   |   |   |              | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool<br>tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot<br>800/1200 mm.<br>Diameter inlaat ø125 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op<br>bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten<br>hoogste 10%       | st          | 25,00 | F                                |                            |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |
| 604050                     | 258131          |          |   |   |   |   |              | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool<br>tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500<br>mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot<br>1000/1500 mm.<br>Diameter inlaat ø125 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op<br>bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten<br>hoogste 10% | st          | 25,00 | F                                |                            |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |                                  |                            |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
| 6041                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaten ø160 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |  |
| 604110                     | 258131                            |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Diameter inlaat ø160 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%                              | st           | 100,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
| 604120                     | 258131                            |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Diameter inlaat ø160 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%   | st           | 100,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
| 604130                     | 258131                            |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Diameter inlaat ø160 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%   | st           | 50,00                                     | F                                |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
| 604140                     | 258131                            |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten:<br>1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Diameter inlaat ø160 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10% | st           | 25,00                                     | F                                |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | VERPLICHTING              |   |                                  |   |
| 604150                     | 258131                            |          |   |   |   |   |   | Heropenen inlaat van binnenuit.<br>Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten.<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Diameter inlaat ø160 mm<br>Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 25,00                     | F |                                  |   |
| 605                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AFWERKEN LINERS IN PUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                           |   |                                  |   |
| 6050                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Afwerken aansluiting liner in eindput</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                           |   |                                  |   |
| 605010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in eindput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                             | st           | 50,00                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           |                           |   | 50,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ltr          |                           |   | 500,00                           | L |
| 605020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in eindput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | st           | 50,00                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           |                           |   | 50,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ltr          |                           |   | 550,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | VERPLICHTING              |   |                                  |   |
| 605030                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in eindput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.      | st           | 25,00                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                           |   | 25,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                           |   | 300,00                           | L |
| 605040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in eindput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.    | st           | 10,00                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                           |   | 10,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                           |   | 150,00                           | L |
| 605050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in eindput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | st           | 10,00                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                           |   | 10,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                           |   | 200,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |   |
| 6051                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 605110                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                             | st           | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                           |   | 50,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                                           |   | 500,00                           | L |
| 605120                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel , profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | st           | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                           |   | 50,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                                           |   | 550,00                           | L |
| 605130                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.  | st           | 25,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                           |   | 25,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ltr          |                                           |   | 300,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |   |  |
| 605140                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.       | st           | 10,00                                      | F                                 |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            | 10,00                             | L |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ltr          |                                            | 150,00                            | L |  |
| 605150                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting liner in tussenput<br>Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden.<br>Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.    | st           | 10,00                                      | F                                 |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            | 10,00                             | L |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ltr          |                                            | 150,00                            | L |  |
| 6052                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Afwerken stroomprofiel liner in tussenput</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
| 605210                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput<br>Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de tussenput.<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld.<br>Inwendige afmetingen put:: 800 x 800 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Verwijderen van de kap van de kous door middel van afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af te werken.<br>Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens bestekspostnrs beginnend met 6051.<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Bestaand stroomprofiel afwerken met beton<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | st           | 25,00                                      | F                                 |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ltr          |                                            | 1.000,00                          | L |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 3,75                              | L |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |                   | HOEVEELHEID |      |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|-------------|------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING | TER<br>INLICHTING |             |      |
| 605220                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput<br>Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de<br>nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de<br>tussenput.<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig<br>is afgekoeld.<br>Inwendige afmetingen put:: 1000 x 1000 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Verwijderen van de kap van de kous door middel van<br>afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om<br>de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af<br>te werken.<br>Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens<br>bestekspostnrs beginnend met 6051.<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met<br>Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Bestaand stroomprofiel afwerken met beton<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | st           | 10,00                      | F                 |             |      |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | ltr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |                   | 500,00      | L    |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                            |                   |             | 5,00 |
| 605230                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput<br>Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de<br>nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de<br>tussenput.<br>Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig<br>is afgekoeld.<br>Inwendige afmetingen put:: 1500 x 1500 mm.<br>Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat.<br>Verwijderen van de kap van de kous door middel van<br>afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om<br>de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af<br>te werken.<br>Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens<br>bestekspostnrs beginnend met 6051.<br>Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met<br>Xycrillic-admix of gelijkwaardig.<br>Bestaand stroomprofiel afwerken met beton<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | st           | 2,00                       | F                 |             |      |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | ltr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |                   | 160,00      | L    |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                            |                   |             | 1,60 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |
| 606                        |                 |   |   |   |   |   | <b>MAKEN VAN PROEFSTUKKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |
| 6060                       |                 |   |   |   |   |   | <u>Maken van proefstuk uit de put</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 606010                     | 258199          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit put<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put.<br>Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving.                             | st           | 30,00                                      | F                                 |
| 606020                     | 258199          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit put<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put.<br>Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm.<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving. | st           | 30,00                                      | F                                 |
| 606030                     | 258199          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit put<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put.<br>Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving.  | st           | 15,00                                      | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |   |                                  |  |
| 606040                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit put<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put.<br>Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving.    | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 606050                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit put<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put.<br>Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving. | st           | 10,00                                     | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |
| 6061                       |                 |          |   |   |   |   | Maken van proefstuk uit de buis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |
| 606110                     | 258199          |          |   |   |   |   | Maken proefstuk uit buis<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot ø300 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner overeenkomstig de eisen in deel 3 van dit bestek.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving.                            | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 606120                     | 258199          |          |   |   |   |   | Maken proefstuk uit buis<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner overeenkomstig de eisen in deel 3 van dit bestek.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving. | st           | 20,00                                      | F                                 |
| 606130                     | 258199          |          |   |   |   |   | Maken proefstuk uit buis<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner overeenkomstig de eisen in deel 3 van dit bestek.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving. | st           | 10,00                                      | F                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING | F |                                  |
| 606140                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit buis<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm.<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner overeenkomstig de eisen in deel 3 van dit bestek.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving.        | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 606150                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Maken proefstuk uit buis<br>Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding<br>Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool,<br>Rond profiel, profielafmetingen van ø1000 mm tot ø1500 mm<br>Eivormig profiel, profielafmetingen van 800/1200 mm tot 1000/1500 mm.<br>Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.<br>De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner overeenkomstig de eisen in deel 3 van dit bestek.<br>Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden.<br>Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is.<br>Proefstukken overhandigen aan de directie<br>De opdrachtgever verzorgt de beproeving. | st           | 5,00                       | F |                                  |
| 61                         |                                   |          |   |   |   |   |   | RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, RONDE PROFIELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                            |   |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |        |   |
| 6101                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool <ø300 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |        |   |
| 610110                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 100,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 100,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |        |   |
| 610120                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 100,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 100,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |   |                                  |   |
| 610130                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 100,00                           | L |
| 610140                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 100,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
| 610150                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 100,00                                     | F                                 |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                                            | 100,00                            | L |  |
| 6102                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø300 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |   |  |
| 610210                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.     | m            | 150,00                                     | F                                 |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                                            | 150,00                            | L |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |        |   |
| 610220                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 150,00                                    | F                                | 150,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |        |   |
| 610230                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 150,00                                    | F                                | 150,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 610240                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 150,00                                    | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 150,00                           | L |
| 610250                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 150,00                                    | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 150,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |        |   |
| 6103                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool ø400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |        |   |
| 610310                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 100,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          | 1 |   | 4 |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 100,00 | L |
| 610320                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 100,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          | 1 |   | 4 |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 100,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |        |   |
| 610330                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                     | F                                 | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                            |                                   |        |   |
| 610340                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                     | F                                 | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                            |                                   |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
| 610350                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 100,00                                     | F                                 |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                            | 100,00                            | L |  |
| 6104                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø500 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |   |  |
| 610410                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 100,00                                     | F                                 |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                            | 100,00                            | L |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |        |   |
| 610420                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |                                  |        |   |
| 610430                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |        |   |
| 610440                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 100,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 100,00 | L |
| 610450                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 100,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 100,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 6105                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø600 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |       |   |
| 610510                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   | De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |       |   |
| 610520                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   | De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 610530                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610540                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
| 610550                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 6106                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø700 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 610610                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 610620                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610630                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 610640                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610650                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 6107                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø800 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |       |   |
| 610710                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   | 4 |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
| 610720                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   | 4 |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 610730                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610740                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
| 610750                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 6108                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø900 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 610810                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |   |
| 610820                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610830                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 610840                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 610850                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
| 62                         |                                   |          |   |   |   |   |   | RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, EIVORMIGE PROFIELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |       |   |
| 6200                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool 250/375 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
| 620010                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
| 620020                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 620030                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |
| 620040                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 620050                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 50,00                             | L |
| 6201                       |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <u>Relinen riool 300/450 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 620110                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                     | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 100,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |        |   |
| 620120                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |        |   |
| 620130                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |        |   |
| 620140                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |        |   |
| 620150                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |      |      |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|------|------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFI | CODE | 1 | 2 | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | 4           | 5 |                                  |
| 6202                       |                 |      |      |   |   |   | Relinen riool 350/525 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |   |                                  |
| 620210                     | 258103          |      |      |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00       | F |                                  |
|                            |                 | 7    |      |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |             |   | 50,00 L                          |
| 620220                     | 258103          |      |      |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00       | F |                                  |
|                            |                 | 7    |      |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |             |   | 50,00 L                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | RESULTAATS  | VERPLICHTING |                                  |   |
| 620230                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00       | F            | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |             |              |                                  |   |
| 620240                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00       | F            | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |             |              |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 620250                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 6203                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool 400/600 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 620310                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |       |   |
| 620320                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |       |   |
| 620330                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |                                  |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |   |
| 620340                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 620350                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 6204                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool 500/750 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |       |   |
| 620410                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 620420                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 620430                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
| 620440                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 620450                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 6205                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool 600/900 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
| 620510                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 620520                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
| 620530                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 620540                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 620550                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |
| 6206                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool 700/1050 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |       |   |
| 620610                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |
| 620620                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |   |
| 620630                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 620640                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-CODE | DEFICODENUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EENHEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | F | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|
|                            |                               | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                            |   |                                   |
| 620650                     | 258103                        |                |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m       | 50,00                                      | F |                                   |
|                            |                               |                |   | 7 |   |   |   | Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m       |                                            |   | 50,00 L                           |
|                            |                               |                |   | 2 |   |   |   | Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                            |   |                                   |
|                            |                               |                |   | 4 |   |   |   | De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                            |   |                                   |
| 63                         |                               |                |   |   |   | 1 |   | <b>RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, RONDE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                            |   |                                   |
| 6301                       |                               |                |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool &lt;ø300 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                            |   |                                   |
| 630130                     | 258103                        |                |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'     | m       | 100,00                                     | F |                                   |
|                            |                               |                |   | 7 |   |   |   | Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m       |                                            |   | 100,00 L                          |
|                            |                               |                |   | 1 |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                            |   |                                   |
|                            |                               |                |   | 4 |   |   |   | De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                            |   |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |        |   |
| 630140                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  |        |   |
| 630150                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: tot ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |          |
| 6302                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool ø300 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |          |
| 630230                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 300,00                                    | F                                |          |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |          |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                           |                                  | 300,00 L |
| 630240                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 300,00                                    | F                                |          |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |          |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                           |                                  | 300,00 L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
| 630250                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 300,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                           | 300,00 L                         |  |
| 6303                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø400 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |  |
| 630320                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 200,00                                    | F                                |  |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                           | 200,00 L                         |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |        |   |
| 630330                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 200,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 200,00 | L |
| 630340                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 200,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 200,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
| 630350                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 200,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                            |                                   | 200,00 | L |
| 6304                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø500 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |        |   |
| 630410                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 100,00                                     | F                                 |        |   |
|                            |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |        |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                            |                                   | 100,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |        |   |
| 630420                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 100,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 100,00 | L |
| 630430                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 100,00                                    | F                                |        |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 100,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |        |   |
| 630440                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |                                  |        |   |
| 630450                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F                                | 100,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |                                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 6305                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool ø600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |       |   |
| 630510                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 630520                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS  | VERPLICHTING |                                  |   |
| 630530                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00       | F            | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |             |              |                                  |   |
| 630540                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00       | F            | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |             |              |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
| 630550                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
| 6306                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø700 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |       |   |
| 630610                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |       |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 630620                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 630630                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |       |   |
| 630640                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
| 630650                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |      |      |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID |       | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|------|------|---|---|---|--------------|--------------|-------------|-------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFI | CODE | 1 | 2 | 3 |              |              | 4           | 5     |                                  |
| 6307                       |                 |      |      |   |   |   |              |              |             |       |                                  |
| 630710                     | 258103          |      |      |   |   |   |              |              | m           | 50,00 | F                                |
|                            |                 |      | 7    |   |   |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      | 1 |   |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      |   | 4 |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      |   |   | 1 |              | m            |             |       | 50,00 L                          |
| 630720                     | 258103          |      |      |   |   |   |              |              | m           | 50,00 | F                                |
|                            |                 |      | 7    |   |   |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      | 1 |   |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      |   | 4 |   |              |              |             |       |                                  |
|                            |                 |      |      |   |   | 1 |              | m            |             |       | 50,00 L                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |       |   |
| 630730                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |
| 630740                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                                     | F                                |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  | 50,00 | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
| 630750                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                            |   | 50,00                             | L |
| 6308                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool ø900 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 630810                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            |                                            |   | 50,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING | F |                                  |   |
| 630820                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                      | F | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                            |   |                                  |   |
| 630830                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                            | m            | 50,00                      | F | 50,00                            | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                            |   |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |   |
| 630840                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 630850                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
| 64                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, EIVORMIGE PROFIELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |   |  |
| 6400                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Relinen riool 250/375 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
| 640010                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F                                |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                           | 50,00                            | L |  |
| 640020                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F                                |   |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                           | 50,00                            | L |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 640030                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |
| 640040                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 640050                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 6401                       |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <u>Relinen riool 300/450 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 640110                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 100,00                                    | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 100,00                           | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |  |  |
| 640120                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 100,00                                     | F                                 |  |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                            | 100,00                            |  |  |
| 640130                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 100,00                                     | F                                 |  |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                            | 100,00                            |  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |  |
| 640140                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 100,00                                    | F                                |  |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           | 100,00                           |  |  |
| 640150                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 100,00                                    | F                                |  |  |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           | 100,00                           |  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 6402                       |                                   |          |   |   |   |   |   | Relinen riool 350/525 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |       |   |
| 640210                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
| 640220                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 | L |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |   |
| 640230                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 640240                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 640250                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 50,00                             | L |
| 6403                       |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <u>Relinen riool 400/600 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 640310                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 50,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |       |   |
| 640320                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |
| 640330                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek                                                                                                                                   | m            | 50,00                                     | F                                | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            |                                           |                                  |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |   |
| 640340                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 640350                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |
| 6404                       |                 |   |   |   |   |   | Relinen riool 500/750 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |       |
| 640410                     | 258103          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |
|                            |                 | 7 |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |
|                            |                 |   | 2 |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 |
|                            |                 |   |   | 4 |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |
| 640420                     | 258103          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |
|                            |                 | 7 |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |       |
|                            |                 |   | 2 |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 |
|                            |                 |   |   | 4 |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |   |
| 640430                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F                                 | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                            |                                   |       |   |
| 640440                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F                                 | 50,00 | L |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                            |                                   |       |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 640450                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 50,00                             | L |
| 6405                       |                                   |          | 2 |   |   |   |   | <u>Relinen riool 600/900 mm</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |   |                                   |   |
| 640510                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            |                                            |   | 50,00                             | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |   |
| 640520                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 640530                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |         |
| 640540                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |         |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   |                                  | 50,00 L |
| 640550                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |         |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                           |   |                                  | 50,00 L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |
| 6406                       |                 |   |   |   |   |   | Relinen riool 700/1050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |       |
| 640610                     | 258103          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |
|                            |                 | 7 |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |       |
|                            |                 |   | 2 |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 |
|                            |                 |   |   | 4 |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |
| 640620                     | 258103          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek | m            | 50,00                                      | F                                 |       |
|                            |                 | 7 |   |   |   |   | Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |       |
|                            |                 |   | 2 |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                     | m            |                                            |                                   | 50,00 |
|                            |                 |   |   | 4 |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |       |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |   |                                  |   |
| 640630                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 640640                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   | 7        |   |   |   |   |   | Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                           |   | 50,00                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 640650                     | 258103                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.<br>Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5<br>Toestand riolering: n.v.t.<br>Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"<br>Gemiddelde putafstand: 50 m<br>Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek<br>Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm<br>Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'<br>Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat<br>De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit"<br>De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat. | m            | 50,00                                     | F |                                  |   |
| 7                          |                                   |          | 7 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 70                         |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 700                        |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
| 7000                       |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            |                                           |   | 50,00                            | L |
| 700010                     | 620206                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: halve rijbaanafzetting op kruispunt.<br>Omleiding volgens bestekspostnr. 701010<br>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keer         | 10,00                                     | F |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |   |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 700230                     | 620202                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan met tijdelijke verkeersregelininstallatie<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308b<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 7003                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |   |                                  |  |
| 700310                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: het verschuiven van een fiets-/ voetpad naar rijbaan<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                            | keer         | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 700320                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: het verschuiven van een fiets-/ voetpad naar rijbaan met tijdelijke doorsteek berm<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                              | keer         | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 700330                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: het volledig afsluiten van een fiets-/ voetpad<br>Omleiding volgens bestekspostnr. 701010.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                      | keer         | 5,00                                      | F |                                  |  |
| 700340                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden<br>Betreft: het volledig afsluiten van een fiets-/ voetpad<br>Omleiding volgens bestekspostnr. 701010.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123b<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                      | keer         | 5,00                                      | F |                                  |  |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
| 703                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DIVERSE VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |  |
| 7030                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen houten schotten tbv voetgangers.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |  |
| 703010                     | 101406                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen platen of schotten (voetgangers).<br>Betreft houten schotten tbv garanderen bereikbaarheid voor voetgangers<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>Verplaatsen: ter keuze van de aannemer<br>Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen<br>Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: rioolwerkzaamheden<br>Dubbele rij in lengterichting van de looprichting<br>Houten schot: ten minste lang 2,0 m, breed 0,60 m en dik 24 mm<br>Met materialen van de aannemer. | m            | 25,00                                      | F                                 |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 | 4 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |  |
| 7031                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen rijplaten</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                   |  |
| 703110                     | 101499                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplaten, staal<br>Betreft: rijplaten ten behoeve van het bereikbaar maken van de werklocatie in onverhard terrein voor het materieel.<br>Rekening houden met een te bedekken oppervlak van 25 m2 per keer.<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>inclusief aan- en afvoeren.<br>Rijplaten ten behoeve van licht, middelzwaar en zwaar verkeer.<br>Rijplaat staal, afmetingen ten minste lang 6000 mm, breed 2000 m m en dik 14 mm<br>Met materialen van de aannemer                                                    | keer         | 20,00                                      | F                                 |  |
| 703120                     | 101499                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplaten, kunststof<br>Betreft: rijplaten ten behoeve van het beschermen van de aanwezige verharding op de werklocatie voor het materieel.<br>Rekening houden met een te bedekken oppervlak van 25 m2 per keer.<br>Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.<br>inclusief aan- en afvoeren.<br>Rijplaten ten behoeve van licht, middelzwaar en zwaar verkeer.<br>Rijplaat kunststof, afmetingen ten minste lang 6000 mm, breed 1800 mm en dik 20 mm<br>Met materialen van de aannemer                                             | keer         | 10,00                                      | F                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |  |
| 7032                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Toepassen afzetting van bouwhekken</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |  |
| 703210                     | 101502                            | 1        |   |   |   |   |   | Toepassen tijdelijke afrastering.<br>Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rioolputten waarvan de afdekplaat en putrand tijdelijk zijn verwijderd<br>Bouwhek met voet en verankering.<br>Hoogte bouwhek 2,0 m<br>Periode van instandhouding: tot de afdekplaat en putrand weer op de put zijn aangebracht.<br>Met materialen van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            | 20,00                                      | F                                 |  |
| 71                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                   |  |
| 710                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BOOMBESCHERMING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |  |
| 710010                     | 101603                            | 9        |   |   |   |   |   | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.<br>t.b.v rioolwerkzaamheden.<br>Op aangeven van de directie.<br>Stamdiameter: variabel<br>Stam beschermen tot een hoogte van 3 m<br>Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm<br>Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 5,00                                       | F                                 |  |
| 72                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |  |
| 720                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VOOROPNAME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |  |
| 720010                     | 102299                            |          |   |   |   |   |   | Opnemen bestaande toestand terrein en objecten<br>Betreft: voor het opstellen van de Deelopdracht dient door de aannemer in het terrein een vooropname van de voor de specifieke deelopdracht benodigde werkzaamheden uitgevoerd te worden.<br>Per deelopdracht is de duur van de opname maximaal 1 werkdag.<br>De aannemer verkent het terrein en geeft aan op welke locaties er speciale voorzieningen getroffen moeten worden voor het uitvoeren van de deelopdracht.<br>Tevens legt de opdrachtnemer de huidige staat van aanwezige elementen (verhardingen, straatmeubilair, groen) vast door middel van het maken van foto's.<br>Vanuit de opdrachtnemer minimaal 1 persoon met het daartoe bevoegde mandaat aanwezig (projectleider, hoofduitvoerder of uitvoerder).<br>Vanuit de opdrachtgever minimaal 1 persoon met het daartoe bevoegde mandaat aanwezig (projectleider, directievoerder of toezichthouder).<br>Rapportage analoog in 1-voud en digitaal in PDF-formaat aanleveren.<br>Opdrachtnemer maakt een verslag van de vooropname waarin de afspraken worden vastgelegd. | dag          | 4,00                                       | F                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---|---------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                          |   |                                 |  |
| 721                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>COMMUNICATIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                          |   |                                 |  |
| 721010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Voor aankondigingsbrief rioolrenovatie / reparatie<br>Betreft: informeren van belanghebbenden over de rioolrenovatie<br>Omwonenden, bedrijven, hulpdiensten en andere belanghebbenden ten minste 2 weken voor uitvoering van de rioolrenovatie informeren over de werkzaamheden via een bewonersbrief.<br>De informatie dient ten minste te bestaan uit een beschrijving van:<br>- de uit te voeren werkzaamheden;<br>- de te verwachten overlast;<br>- de te volgen procedure bij overlast tijdens de uitvoering en bij het eventueel optreden van gezondheidsklachten;<br>- de globale planning van de werkzaamheden.<br>Gemiddeld aantal bewonersbrieven per keer: 150<br>Bewonersbrief ten minste 1 week voor verzending ter goedkeuring voorleggen aan de directie.                                                                                                  | keer         | 4,00                                     | F |                                 |  |
| 721020                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Informatievoorziening rioolrenovatie / reparatie<br>Betreft: informeren van belanghebbenden over de rioolrenovatie tijdens de uitvoering.<br>Omwonenden, bedrijven, hulpdiensten en andere belanghebbenden ten minste 1 dag voor uitvoering van de (voorbereidende) werkzaamheden informeren over:<br>- de uit te voeren werkzaamheden (rioolinspectie, verwijderen obstakels, renovatie en dergelijke);;<br>- de tijdstippen van de werkzaamheden;<br>- De te verwachten overlast;<br>- tijdstippen waarop afvalwater niet in de riolering geloosd kan worden.<br>Belanghebbenden informeren via bewonersbrieven en/of "rode- en groene kaart"-systeem.<br>Rekening houden met 3 informatiemomenten per deelopdracht<br>Gemiddeld aantal bewonersbrieven per keer: 150<br>De bewonersbrieven bij aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de directie. | keer         | 12,00                                    | F |                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
| 722                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN<br/>WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |   |                                  |  |
| 722010                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden<br>Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving<br>inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting<br>en vooropname conform bestekspostnummer 720010<br>opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden.<br>Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring<br>voorleggen aan de directie.<br>Projectcategorie: klein (tot € 50.000,-)<br>Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe<br>deskundige inschakelen.             | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |
| 722020                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden<br>Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving<br>inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting<br>en vooropname conform bestekspostnummer 720010<br>opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden.<br>Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring<br>voorleggen aan de directie.<br>Projectcategorie: middel (€ 50.000,- tot €250.000,-)<br>Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe<br>deskundige inschakelen. | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |
| 722030                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden<br>Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving<br>inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting<br>en vooropname conform bestekspostnummer 720010<br>opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden.<br>Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring<br>voorleggen aan de directie.<br>Projectcategorie: groot (vanaf €250.000,-)<br>Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe<br>deskundige inschakelen.           | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |
| 723                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GEDETAILLEERD WERKPLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |   |                                  |  |
| 723010                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen gedetailleerd werkplan<br>Betreft: gedetailleerd werkplan zoals omschreven in artikel<br>01.13.06 van Deel 3 uit dit bestek.<br>Het plan dient minimaal de in vernoemd artikel genoemde<br>items te bevatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 724                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPSTELLEN MELDING MELVIN EN VERKEERSPLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |  |
| 724010                     | 623099                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen melding MELVIN<br>Betreft: opstellen van een aanvraag tijdelijke verkeersmaatregelen in MELVIN.<br>Overeenkomstig het bepaalde in artikel 62.15.01 van deel 3 van dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer         | 4,00                                      | F                                |  |
| 724110                     | 623099                            |          |   |   |   |   |   | Maken verkeersplan en tekeningen<br>Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen.<br>Bij het opstellen van het verkeersplan rekening houden met het bepaalde in artikel 62.13.02 van de Standaard en artikel 62.13.02 van deel 3 van het bestek.<br>Verkeersplan en tekeningen 5 dagen voorafgaand aan de melding in MELVIN in pdf-formaat aanleveren bij de directie.                                        | keer         | 4,00                                      | F                                |  |
| 725                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GEGEVENSOVERDRACHT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |  |
| 725010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Revisie gegevens rioolreparatie / -renovatie<br>Betreft: inmeten en op tekening verwerken van revisiegegevens van de aangebrachte reparaties en liners per deelopdracht.<br>Revisietekening vormt mede een onderdeel van het tienjarige garantie certificaat.<br>Inmeten van BOB-maten van de leidingen t.o.v. NAP.<br>Inmeten putdekselhoogte van begin-, tussen- en eindputten t.o.v. NAP.<br>BGT ondergrond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.<br>Revisie volgens 01.26.02 lid 2. | st           | 4,00                                      | F                                |  |
| 726                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DIVERSE ONDERSTEUNING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |  |
| 726010                     | 258199                            |          |   |   |   |   |   | Gebruik Visi-systematiek<br>Het gebruik van VISI is verplicht.<br>Betreft: Licentiekosten VISI door de aannemer per jaar (niet per deelopdracht).<br>Licentiekosten verrekenen per loopjaar op de eerste deelopdracht.<br>Zie ook artikel 01.23.01 van de Standaard en artikel 01.23.01 van deel 3 van dit bestek.                                                                                                                                                                                     | jaar         | 4,00                                      | F                                |  |
| 726110                     | 102399                            |          |   |   |   |   |   | Coördineren werkzaamheden van derden<br>Betreft: Coördineren van de werkzaamheden van derden op de uit te voeren rioolwerkzaamheden.<br>De eenheid " keer" heeft betrekking op een deelopdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 4,00                                      | F                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |  |
| 73                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |  |
| 730                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN MEDEWERKERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |  |
| 730010                     | 100501                            |          |   |   |   | 1 |   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: inzetten van een mederwerker riolering algemeen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: ten behoeve van het uitvoeren van algemene werkzaamheden in en aan de riolering.<br>De medewerker dient te voldoen aan de volgende eisen<br>- In het bezit van het certificaat Veilig werken aan riolen;<br>- In het bezit van het certificaat Veilig werken aan de weg;<br>- In het bezit van rijbewijs BE. Indien gewerkt wordt in koppels dient ten minste 1 werknemer van het koppel in het bezit te zijn van rijbewijs BE.                                  | uur          | 8,00                                      | F                                |  |
| 730020                     | 100501                            |          |   |   |   | 1 |   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: inzetten van een Vakman GWW niveau 3.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: ten behoeve van de uitvoering van complexe rioleringswerkzaamheden.<br>de medewerker dient te voldoen aan de volgende eisen<br>- In het bezit van het diploma Vakman GWW, niveau 3;<br>- In het bezit van het certificaat Veilig werken aan riolen;<br>- In het bezit van het certificaat Veilig werken aan de weg;<br>- In het bezit van rijbewijs BE. Indien gewerkt wordt in koppels dient ten minste 1 werknemer van het koppel in het bezit te zijn van rijbewijs BE. | uur          | 8,00                                      | F                                |  |
| 730030                     | 100501                            |          |   |   |   | 1 |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: Duikploeg bestaande uit 3 personen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 8,00                                      | F                                |  |
| 731                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |  |
| 731010                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten reinigingsset<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Reinigingsset<br>Spuitswagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar.<br>Zuigwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur.<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 8,00                                      | F                                |  |
| 731020                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten reinigingscombi<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Reinigingscombi.<br>Spuitdeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 330 ltr/min, druk 125 bar, druk traploos regelbaar<br>Zuigdeel tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 2300 m3/uur,<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 8,00                                      | F                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |   |                                  |  |
| 731110                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten inspectie-unit "riool rijdende camera"<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>inspectie-unit "riool rijdende camera"<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen.                                      | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |
| 731120                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten inspectie-unit "riool panoramo camera"<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>inspectie-unit "riool panoramo camera"<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen.                                      | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |
| 731210                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten VLG gekeurde zuigwagen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>VLG gekeurde zuigwagen<br>Tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200<br>m3/uur<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen. | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |
| 731310                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten haspelwagen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Haspelwagen<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen.                                                                                            | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |
| 731410                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten renovatie-unit<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>renovatie-unit<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen.                                                                                      | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |
| 731420                     | 100599                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten robot cutter tbv niet toegankelijk riool<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Robot cutter tbv niet toegankelijk riool<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen.                                  | uur          | 8,00                                      | F |                                  |  |



### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.  
Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).
- 04 In het kader van de wet Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en de wet Informatieuitwisseling betreffende Ondergrondse Netten (WION) is op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer".  
Het is verplicht die versie van dit Objectenhandboek te gebruiken deze een maand voor de dag van de aanbesteding geldig is. Zie ook deel 3 par. 01.25 informatie overdracht.  
Het Objectenhandboek is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen bomenpooster Haarlemmermeer en artikel 01.18.02 uit deel 3 van dit bestek.

**01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:  
  
Prijsvorming bestekswijzigingen:  
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om voor gunning kostenonderbouwingen op te vragen om specifieke eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat te controleren. De inschrijver dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

**01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

HFD PAR ART LID

**01 01 19 TEKENBEVOEGDHEID MEDEWERKER GEMEENTE HAARLEMMERMEER**

- 01 Deelopdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- < € 500.000,- : teammanager
  - tussen € 500.000,- en € 1.000.000,- : clustermanager
  - > € 1.000.000,- : directeur
- 02 Meerwerkopdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-;
  - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-;
  - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 01 en 02 genoemde, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opnemingskosten alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

**01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE**

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie. Per 4 weken wordt door de directievoerder van de opdrachtgever een termijnstaat opgesteld.
- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef.
- 03 Bij overschrijding van de hoeveelheden van de deelopdracht dient dit tijdig te worden gemeld aan de opdrachtgever.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 RISICOREGELING, ALGEMEEN.**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in par. 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 06            **BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES**

01 06 01       **INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 07            **ZEKERHEIDSTELLING**

01 07 01       **WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Indien twee of meer inschrijvers samen inschrijven, dient de bankgarantie op de namen van elk van de inschrijvers te zijn gesteld, en/of op naam van de combinatie.
- 03 De waarde van de zekerheid is vastgesteld op € 30.000,--
- 04 Indien in het werk geen bitumineuze verhardingslagen worden verwerkt mag de bankgarantie een einddatum hebben die gelijk of later is dan het einde van de civieltechnische onderhoudstermijn.
- 05 In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar:  
Gemeente Haarlemmermeer  
t.a.v. Cluster F&A  
Postbus 250  
2130 AG Hoofddorp

01 08            **BIJDRAGEN**

01 08 03       **BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie`, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09            **KABELS EN LEIDINGEN**

01 09 01       **RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

HFD PAR ART LID

**01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT**

- 01 Bij kabel- en/of leidingvervangingswerkzaamheden is de aannemer verplicht voor aanvang van de werkzaamheden een MOOR-melding te doen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 04 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.
- 05 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen, zodat gehandeld kan worden.
- 06 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

**01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Door of namens de opdrachtgever worden geen vergunningen/meldingen verzorgd:.

**01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
  - Melding grondtransporten via [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl);
  - Melding onttrekking grondwater via Hoogheemraadschap van Rijnland;
  - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag.
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

**01 10 04 ARBEIDSTIJDEN**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

HFD PAR ART LID

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 Naast onderhavige raamovereenkomst werkt de gemeente Haarlemmermeer met nog andere raamovereenkomsten voor onder andere: onderhoud aan open verhardingen, groenwerkzaamheden, openbare verlichting, riolering e.d.  
Het is mogelijk dat verschillende werkzaamheden op een project moeten worden uitgevoerd door de contractanten van deze raamovereenkomsten. De contractant welke de langstdurende werkzaamheden op zo'n project moet uitvoeren draagt zorg voor de coördinatie van alle werkzaamheden, dit wordt vooraf door de directie bepaalt.  
De coördinatieverplichting houdt in dat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en zoveel mogelijk aansluitend of tegelijkertijd met elkaar worden uitgevoerd.  
Kosten voor het coördineren van deze werkzaamheden worden vergoed volgens bestekspostnummer 726110.
- 02 De directie verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het traceé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij lokaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
  - bij lokaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-)afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.
- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

**01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan:
- Percelen dienen te allen tijde voor bestemmingsverkeer bereikbaar te zijn.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd. Onder beperkt bereikbaar wordt hier verstaan:
- Percelen dienen altijd te voet bereikbaar te zijn;
  - Woningen mogen gedurende een periode van maximaal 3 dagen niet bereikbaar zijn voor auto's, op voorwaarde dat de bewoners ten minste 1 week voorafgaand aan deze periode hiervan in kennis gesteld worden;
  - Bedrijven mogen gedurende een periode van maximaal 3 dagen niet bereikbaar zijn voor vrachtverkeer en auto's, op voorwaarde dat ten minste 2 weken voorafgaand aan deze periode met de bedrijven wordt afgestemd, zodat de overlast tot een minimum kan worden beperkt.

HFD PAR ART LID

**01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

**01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN**

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m<sup>1</sup> opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreeerd door middel van een rijplatenbaan.  
Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN****01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

**01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT**

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van bedrijven en winkels te allen tijde moet worden gewaarborgd;
  - voordat er met het aanvullen wordt begonnen de directie het riool moet hebben goedgekeurd;
  - de verharding in een straat over maximaal 50. m opgebroken mag zijn;
  - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen
- Tevens rekening houden met de stoppunten zoals benoemd in paragraaf 3 van deel 2.1 van dit bestek.
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen geschiedt door de directie;
  - het vrijgeven van het werkterrein na (eventuele) uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden;
  - de eerste leverantie van zand c.q. teelaarde uit één partij;
  - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij

HFD PAR ART LID

in overleg met de directie anders is overeengekomen.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
  - de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
  - het gereed komen van de diverse onderdelen;
  - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
  - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.

Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.

Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:

  - de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
  - een inschatting van onwerkbaar dagen;
  - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
  - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.

De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:

  - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard;
  - een veiligheids- en gezondheidsplan, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400;
  - een bemalingsplan, zoals omschreven in artikel 21.13.01 van de Standaard;
  - een gedetailleerd werkplan rioolrenovatie, zoals omschreven in artikel 25.23.01 van de Standaard;
  - een reinigingsplan riolering, zoals omschreven in artikel 25.33.01 van de Standaard;
  - een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van dit bestek.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

HFD PAR ART LID

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 04 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 03, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.
- 05 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

**01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof.
- Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

**01 14 13 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
- De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

HFD PAR ART LID

**01 14 14 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.  
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit ([www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl)).

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uit-zondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:  
Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;  
Rubriek II: EURO 2.500.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade. Doorhaling van de GWW-clausule is van toepassing;  
Rubriek III: EURO 2.500.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.  
Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Haarlemmermeer.  
Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:  
a) Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.  
b) Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.  
c) Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.  
d) Schade aan eigendommen van derden.  
De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Haarlemmermeer of derden rechtstreeks uitgekeerd worden. De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.  
De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar indien daarom verzocht wordt.
- 02 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.  
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beeindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 05 Bij schade aan eigendommen van derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij: of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren. binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=
- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de Gemeente op kosten van de aannemer een schadeexpertisebureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.

HFD PAR ART LID

- 08 De aannemer dient bij gewijzigde omstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van meerwerk of een aangevulde of gewijzigde risico inschatting, bij de verzekeraar te informeren of de afgesloten polis op die gewijzigde omstandigheden moet worden aangepast en, zo ja, die aanpassing tijdig door te voeren en de directie daarover binnen 10 werkdagen na aanpassing schriftelijk te informeren, onder overlegging van een afschrift van de schriftelijke met de verzekeraar overeengekomen wijziging.

**01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERINGMOTORVOERTUIGEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.  
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.  
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

**01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.  
De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschafft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de stort-kosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

HFD PAR ART LID

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.

05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

#### **01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (BETON)**

01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

02 Het vrijkomend betonpuin vervalt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en certificeerd (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een Presatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton.

03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

#### **01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST (BETON)**

04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

06 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

#### **01 17 10 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:  
- alle vrijgekomen materialen.

02 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.  
BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl

03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontlenen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

HFD PAR ART LID

01 18            **BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

01 18 01        **UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (Bomenpooster Haarlemmermeer) zijn van toepassing.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Snoeiwerkzaamheden welke het gevolg zijn van door de opdrachtnemer gekozen werkmethode mogen pas plaatsvinden na toestemming van de directie.
- 05 In wijziging op art. 01.18.01 lid 3 dienen bij tijdelijke ontgravingen in een wortelzone dienen wortels met een dikte van 20mm of meer te worden gespaard.

01 18 02        **MAATREGELEN IVM BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:  
Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarden en onder toezicht van een ETW-er plaatsvinden:
  - opslag, parkeren en transport;
  - ophogen en graven;
  - indien bronbemaling of een grondwaterspiegel verlaging in de buurt van bomen moet plaats vinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen;
  - alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden;
  - er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden, opslag of verkeersafwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de opdrachtgever op het werkplan;
  - bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 20 mm doorsnede worden gekapt;
  - wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.
- 02 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen onderstaande afstanden in acht te worden genomen:

| Stamdoorsnede | Minimale afstand tot stam      |                                   |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|               | Eenzijdige wortel ontwikkeling | of scheefstaande stam (trekzijde) |
| 20 cm         | 125 cm                         | 200 cm                            |
| 40 cm         | 150 cm                         | 250 cm                            |
| 60 cm         | 175 cm                         | 300 cm                            |
| 80 cm         | 225 cm                         | 350 cm                            |
| 100 cm        | 250 cm                         | 400 cm                            |
| 150 cm        | 350 cm                         | 500 cm                            |

01 18 05        **SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
  - honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
  - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
  - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
  - schaderegeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

HFD PAR ART LID

**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
- bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
  - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN UITVOERINGSFASE)**

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringafase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 05 KENNISGEVING**

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

**01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID**

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 03 ZEKERHEIDSTELLING RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt voor deze RAW-raamovereenkomst wel een zekerheidstelling verlangd volgens artikel 01.07.01 van deel 3 van dit bestek.

**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

**01 21 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
  - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buiten opname vastgesteld;
  - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
  - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijfstaat deelopdracht) op;
  - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 1 week weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
  - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
  - Direct nadat de opdracht is verstrekt dient de aannemer de melding Bereikbaarheid (zie 62.15.01) en het verkeersplan (zie 62.13.02) in;
  - De planning van de deelopdrachten (niet eerder startend dan 30 dagen na de melding Bereikbaarheid is verstuurd) wordt in overleg met de directie bepaald en vastgesteld.
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

**01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET**

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt het te verwachten volume voor deze opdracht circa €450.000,-- exclusief BTW per jaar.

Teneinde te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde in euro's of aantallen die gesteld wordt bij de aanbesteding, is in de raming rekening gehouden met onvoorziene uitnutting van deze raamovereenkomst. De maximale waarde van deze raamovereenkomst is derhalve bepaald op 150% van de geschatte omzet in vier jaar, te weten € 2.700.000,--. In geen geval kunnen rechten worden ontleend aan het hierboven genoemd bedrag; genoemde indicatie van het volume is dan ook geen garantieomzet. Het is puur bedoeld om een globaal beeld te geven.

- 02 Voor het geval de som van de verrekende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

**01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 De prijzen per eenheid worden gedurende de looptijd van de overeenkomst niet geïndexeerd.
- 02 Indien de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd, worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in januari 2026. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
  
B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).
- 02 De voorschriften voor de soortbescherming gemeenten ("Gedragscode soortbescherming gemeenten ", uitgave Stadswerk) zijn van toepassing.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot het einde van de onderhoudsfase.

**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

HFD PAR ART LID

**01 23 03      COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS**

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

**01 23 05      VOERTAAL OP HET WERK**

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

**01 26      INFORMATIEOVERDACHT****01 26 01      BGT EN WION**

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de BGT en WION gegevens
- 02 De BGT en WION gegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 04 De BGT en WION gegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de BGT en WION gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

**01 26 02      REVISIE**

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de revisiegegevens.
- 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem. (<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
- 03 De ondergronden van de nieuwe situatie en het vastgestelde DO zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
- 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

HFD PAR ART LID

**01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN****01 27 01 BEGRIPPEN**

01 Te verstaan is onder:

- a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
- b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
- c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
- d. Bouwblokkenschema; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (36 uur per week).

**01 27 02 DOELGROEP**

01 Tot de doelgroep van SROI worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.

Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

**01 27 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING**

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 5% van de te verwachten jaaromzet x de looptijd in jaren (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SROI-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SROI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SROI-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit de Bouwblokkenmethode van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenmethode maken deel uit van de SROI-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SROI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SROI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.

**01 27 04 KORTING**

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een boete/korting op de aanneemsom ter hoogte van 1,5 maal de (resterende) SROI verplichtingswaarde.

**01 27 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING**

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

**01 27 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING**

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

HFD PAR ART LID

**01 34 BESTAANDE BEBOUWING****01 34 02 VASTLEGGEN BESTAAND INFRASTRUCTUUR**

- 01 Ten behoeve van het vaststellen van de ten gevolge van de uitvoering van het werk mogelijk veroorzaakte schade aan wegen, bermen, groenvoorzieningen, particuliere grond en dergelijke zal de toestand hiervan direct voor de aanvang en direct na afloop van het werk worden opgenomen. Deze opname zal plaatsvinden door de directie, in aanwezigheid van de aannemer. Van deze opnamen wordt door de directie een proces-verbaal opgemaakt, dat door alle partijen wordt ondertekend.
- 02 Ter ondersteuning van het in lid 01 genoemde proces-verbaal zal door de opdrachtgever een fotografische vastlegging van de daarin genoemde gebreken en of overige details plaatsvinden.
- 03 Schades dienen per direct bij de directie te worden gemeld. Bij de eerstvolgende bouwvergadering, dient dit in het verslag te worden vastgelegd.

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl)):
- Productblad \* Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

**10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl)):
- Productblad \* Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

HFD PAR ART LID

**10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl) een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl) een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Na afloop van het project OF periodiek, iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever  
(Notitie: bij een kort lopend project kan worden volstaan met: Na afloop... bij lang lopende projecten, langer dan 2 kwartalen kiest men voor een periodiek overzicht)
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

**10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD****10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.**

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

HFD PAR ART LID

**10 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 17 01 INZETTEN WERNEMERS BUITEN DE NORMALE WERKTijd**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de werkuren als genoemd in de CAO. voor het bouwbedrijf gewerkt moet worden.  
Bij de inzet van werknemers buiten de normale werktijden zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regeling van het CAO- Bouwbedrijf.  
De verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.
- 02 Bij de inzet van materieel buiten de normale werktijd is het gestelde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard van toepassing voor zover dit kosten van bediening betreft.

**25 LEIDINGWERK****25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 02 EISEN EN UITVOERING - RIOLERING, ALGEMEEN****25 02 03 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 In verband met mogelijke beschadiging van omliggende bebouwing als gevolg van trillingen mogen vrijkomende materialen niet ter plaatse verbrijzeld worden.

**25 02 04 VEILIGE WERKEN IN EN AAN RIOLEN**

- 01 De aannemer dient bij werkzaamheden in en aan riolen te werken conform de richtlijnen uit de Arbocatalogus Afvalbranche, onderdeel Rioleringsbeheer. ([www.arbocatalogus-afvalbranche.nl](http://www.arbocatalogus-afvalbranche.nl))

**25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERING, ALGEMEEN****25 04 01 WEERSOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Stagnatie van de werkzaamheden door de weersomstandigheden komt niet voor verrekening in aanmerking.

**25 06 BOUWSTOFFEN RIOLERING ALGEMEEN****25 06 03 BETON VOOR STROOMPROFIELEN EN DICHTMAKEN SPARINGEN**

- 01 Beton voor stroomprofielen en het dichtmaken van sparingen in putten moet aan de volgende eisen voldoen:
- sterkteklasse: C28/35
  - milieuklasse: XC4/XD3/XF4/XA3
  - consistentieklasse: S2
  - nominale korrelafmeting: N31,5

HFD PAR ART LID

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | 07    | MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOLERING, ALGEMEEN                                                                                                                                                                                                                            |
| 25 | 07 01 | METHODE TBV DE HOEVEELHEIDSBEPALING                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 01    | De lengte van rioolstrengen als vermeld in de overeenkomst is gemeten van buitenzijde rioolput tot buitenzijde rioolput.                                                                                                                                                 |
|    | 02    | Inlaten moeten worden ingemeten ten opzichte van het hart van de rioolputten die aansluiten op de betreffende rioolstreng.                                                                                                                                               |
|    | 03    | De binnen onderkant van de rioolbuizen en de putdekselhoogten zijn aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.                                                                                                                                                          |
| 25 | 1     | AANLEG RIOLERING                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25 | 13    | INFORMATIE-OVERDRACHT - AANLEG RIOLERING                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 13 05 | REVISIE                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | 01    | Voor informatie over de aan te leveren BGT, WION en revisiegegevens zie deel 3 par. 01.25.                                                                                                                                                                               |
| 25 | 14    | RISICOVERDELING EN GARANTIES - AANLEG RIOLERING                                                                                                                                                                                                                          |
| 25 | 14 01 | ALGEMEEN                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 01    | De directie moet ten minste twee weken voor het tijdstip waarop het riool voor inspectie gereed is, hiervan op de hoogte worden gesteld.                                                                                                                                 |
| 25 | 15    | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - AANLEG RIOLERING                                                                                                                                                                                                                           |
| 25 | 15 05 | WERKTEKENINGEN                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 01    | De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde werktekeningen zoals de putten- en strengenstaat.                                                                                                                                                                |
| 25 | 16    | BOUWSTOFFEN                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | 16 02 | PUTAFDEKKINGEN                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 01    | Putafdekkingen dienen te zijn voorzien van de volgende inscripties: <ul style="list-style-type: none"><li>· Gemengd riool: geen inscriptie;</li><li>· Vuilwaterriool: "VW" in rand;</li><li>· Hemelwaterriool: "SW" in rand;</li><li>· DT-riool: "SW" in rand.</li></ul> |

HFD PAR ART LID

**25 2 RIOOLRENOVATIE****25 22 EISEN EN UITVOERING RIOOLRENOVATIE****25 22 04 RENOVATIE RIOOLLEIDING MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)**

- 01 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 02 van de Standaard mag het afwerken van de tussenputten en put-/buisaansluitingen pas uitgevoerd worden nadat de CIPP-liner volledig is uitgehard en volledig is afgekoeld.
- 02 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 05 van de Standaard gelden de eisen als genoemd in dit lid tussen de klokstand 4 - 8 uur.
- 03 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 06 van de Standaard gelden de eisen als genoemd in dit lid tussen de klokstand 8 - 4 uur.
- 04 Het is niet toegestaan om de kous, welke toegepast wordt voor het renoveren van een of meerdere rioolstrengen op de werkplek te impregneren. De kunststofvoering dient volledig geïmpregneerd aangeleverd te worden, waarbij de uniforme verdeling van het hars gegarandeerd is.
- 05 Indien het KNMI voor de dag van relinen 2 mm of meer neerslag in 24 uur verwacht dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld.
- 06 De relining dient glad te worden aangebracht zodat een optimale (vrije) afstroming, bewerkstelligd wordt.

**25 22 12 DEELRENOVATIE MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)**

- 01 Het is toegestaan om het dragermateriaal bij deelrenovaties op de werklocatie te impregneren. Hierbij dient aantoonbaar gemaakt te worden dat de hars in de juiste mengverhouding aangebracht is.
- 02 De kous dient strak en vlak tegen de te renoveren leiding aan te sluiten en de contouren van de oorspronkelijke leiding te volgen.

**25 22 13 AFWERKEN INLATEN BIJ (DEEL)RENOVATIE RIOLERING MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)**

- 01 Op de dag van relinen zullen de inlaten zijn afgesloten omdat de nog niet uitgeharde liner deze blokkeert.
- 02 Bij stoom en UV-kousen zullen de inlaten moeten worden opengeboord binnen 12 uur na aanbrengen.
- 03 Bij water-kousen zullen de inlaten moeten worden opengeboord binnen 12 uur nadat gestopt is met het proces van koelen.
- 04 Het boorgat dient een minimale doorsnede van 75 millimeter te hebben.
- 06 Het verder openfrezen en afborstelen dient te gebeuren na volledige afkoeling.

HFD PAR ART LID

**25 23 INFORMATIE OVERDRACHT****25 23 01 GEDETAILLEERD WERKPLAN RIOOLRENOVATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.23.01 van de Standaard dient het gedetailleerd werkplan rioolrenovatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- welke methode er wordt toegepast,
  - omschrijving van de werkgangen,
  - duur van de werkgangen,
  - omschrijving van het toe te passen materieel (incl. afmetingen),
  - opstelpunten van het materieel per werkgang,
  - afmetingen van het materieel,
  - de te verwachten dagproductie van de diverse onderdelen,
  - protocol van de leverancier m.b.t. de toe te passen kous,
  - installatiehandleiding van de leverancier m.b.t. de toe te passen kous,
  - omschrijving van duur en methode van uitharden,
  - omschrijving van de wijze van het vervoer van de kous vanaf de leverancier tot op het werk,
  - omschrijving van de wijze waarop de niet uitgeharde kous wordt aangebracht in het nog te relinen riool,
  - omschrijving van de krachten waarmee de onverharde kous eventueel door de streng wordt getrokken,
  - een duidelijke tekening met de linernummers gerelateerd aan de te renoveren rioolstrengen.

**25 23 05 AANBRENGEN CIPP-LINER**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.23.05 lid 01 van de Standaard verstrekt de directie de aannemer de vereiste waarden voor de wandstijfheid (EI) en momentcapaciteit (Mcap) van de te realiseren liners.

**25 23 09 EISEN AAN WANDSTIJFHEIDSBEREKENINGEN**

- 01 De benodigde wandstijfheid en/of momentcapaciteit van de aan te brengen liners is berekend door de opdrachtgever. Op basis hiervan dient een liner aangebracht te worden die voldoet aan een van de klassen die vermeld staan in de betrokken bijlage. De benodigde klasse staat vermeld in de betreffende besteksposten.
- 02 Indien de 10.000 urentest niet voldoet aan de gestelde eisen zoals gesteld in de norm NEN EN 761 wordt als kruipfactor voor naaldvilt kousen 0,45 en voor glasvezel 0,60 gehanteerd.
- 03 Tevens dient een omschrijving van de opbouw van de kous te worden aangeleverd. Hiermee wordt bedoeld het aantal lagen en de dikte van de afzonderlijke lagen. Dit dient te zijn ondertekend door een daartoe bevoegde instantie.
- 04 De verhouding tussen de harsen en het dragermateriaal en de vulstoffen dient vooraf te worden aangegeven.. Dit in verband met het bepalen van het gehalte reststyreen van het harsaandeel en/of de soortelijke massa.
- 05 De handleiding voor de "berekening van de wanddikte" is te vinden als bijlage bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

**25 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOOLRENOVATIE****25 24 02 GARANTIEVERKLARING RIOOLRENOVATIE**

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 voor de uitgevoerde rioolrenovaties. De garantie geldt voor de volgende periodes:
- 5 jaar voor deelrenovaties;
  - 10 jaar voor liners waarvoor door een onafhankelijke organisatie een 10.000 uur testcertificaat kan worden overlegd waaruit blijkt hoe het materiaal zich op de lange termijn gedraagt ten gevolge van uitwendige druk op de kous;
  - 20 jaar voor liners waarvoor geen 10.000 uur testcertificaat kan worden overlegd.

In de garantieverklaring dient te worden opgenomen dat directe en bijkomende kosten, verbonden aan het herstel van het eindproduct, door de opdrachtnemer worden betaald. De garantie dient ook bij verkoop of fusie van het bedrijf en/of verandering van bedrijfsnaam of bedrijfsonderdeel te worden gehandhaafd.

- 02 De garantie wordt afgegeven op de navolgende aspecten:
- mechanische sterkte van de reparaties  
(voldoende sterk om aan de eisen van het bestek te voldoen)
  - chemische resistentie
  - waterdichtheid
  - slijtvastheid
  - geheel of gedeeltelijk verloren gaan van de relining.
- 03 De garantieperiode vangt aan onmiddellijk na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd indien er uit de oplever-inspecties geen gebreken meer worden aangetroffen aan de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten.
- 04 Indien gedurende de garantieperiode een van de partijen gebreken aan de aangebrachte (deel)renovaties constateert of er zijn aanwijzingen dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk 1 maand voor het verstrijken van de garantieperiode zal de toestand van de aangebrachte (deel)renovaties worden opgenomen. De opdrachtgever neemt hiertoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beiden te ondertekenen proces-verbaal, al dan niet aangevuld met inspectieresultaten.
- 05 Indien de aanwezigheid van gebreken het herstellen van de aangebrachte (deel)renovaties gewenst maakt, stelt de opdrachtgever de aannemer in de gelegenheid deze maatregelen binnen een termijn van 4 weken uit te voeren. Deze maatregelen omvatten het vervangen c.q. repareren van de (deel)renovaties inclusief alle bijkomende werkzaamheden. De kosten voor deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**25 24 03 GOEDKEURING LINERS**

- 01 Maatgevende uitkomst van de herberekening is het percentage van behaalde wandstijfheid en momentcapaciteit in relatie tot de vereiste minimale waarden.  
Indien het behaalde percentage afwijkt van de benodigde percentage, is de laagste de maatgevende voor de verdere evaluatie.  
In geval het behaalde percentage lager is of gelijk is aan 80% wordt het product afgekeurd. In dat geval is de verplichting van de opdrachtnemer om de aangebrachte kous te verwijderen en een nieuwe kous te plaatsen. Hierbij zijn alle bijkomende kosten voor rekening van de opdrachtnemer.  
In geval het behaalde percentage tussen de 80% en 100% ligt, wordt de korting als volgt bepaald:
- Waarde ligt tussen 80% en 90%, korting van 40% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
  - Waarde ligt tussen 90% en 100%, korting van 20% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 Indien blijkt dat de aangebrachte relining(en) niet waterdicht is (zijn) zal een korting worden toegepast conform onderstaande tabel.
- Kous is niet dicht: korting van 20% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
  - Kous is dicht: geen korting.
- 03 Indien er sprake is van meerdere proefstukken per inversie dan geldt het percentage als vermenigvuldigingsfactor bij de berekening van de korting.  
bijvoorbeeld:  
2 van de 3 proefstukken zijn niet waterdicht.  
 $66\% * 20\% * \text{bedrag van het betreffende hoofdstuk} = \text{korting}$
- 04 Indien het reststyreene gehalte groter is dan 2% van het totale laminaat dan mag de kruipfactor uit de 10.000 uren test niet worden gebruikt voor de vertaling naar lange termijn eigenschappen.

**25 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLRENOVATIE****25 25 03 PROEFSTUKKEN CIPP-LINER**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.25.03 lid 02 van de Standaard mogen proefstukken ook uit een inspectieput genomen worden, mits deze locatie representatief is voor de gehele liner.
- 02 Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie worden genomen.

**25 25 09 VULLEN MET WATER**

- 01 Het eventueel benodigde water t.b.v. relining dient door de aannemer te worden geleverd en de kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.
- 02 Indien men vergunningplichtig is om dit water te kunnen benutten dan zal de opdrachtnemer zelf voor dit gehele proces verantwoordelijk zijn.

**25 25 10 MELDEN AFWIJKENDE TOESTANDSASPECTEN**

- 01 Indien de aard en omvang van de bij de inspectie aangetroffen toestandsaspecten aan het riool afwijken van hetgeen vermeld staat in het bestek, meldt de aannemer dit direct bij de directie. In overleg zullen eventuele maatregelen worden getroffen.

HFD PAR ART LID

25 26        **BOUWSTOFFEN RIOOLRENOVATIE**

25 26 02      **FYSISCH EIGENSCHAPPEN RELINING**

- 01 De relining dient te bestaan uit een glasvezel en/of naaldvilt drager bestaande uit één of meerdere met elkaar verbonden lagen gefabriceerd uit synthetische vezels welke in overeenstemming zijn met het te gebruiken harssysteem. Het reliningmateriaal dient aan de binnenzijde te zijn voorzien van een impermeabele laag, welke bestand is tegen rioolreiniging onder hoge druk met een waterdruk van 100 bar. Er dient gebruik te worden gemaakt van hars bestaande uit harders, vulstoffen en andere toeslagmaterialen ter goedkeuring van de directie. De aan te brengen liners dienen voorzien te zijn van een DiBt-certificaat.
- 02 De leverancier van de geïmpregneerde kous moet beschikken over een 10.000-urtest van de toe te passen naaldvilt- of glasvezeldrager in combinatie met de toegepaste harssoort.
- 03 Voor het harsmateriaal dat wordt gekozen dient de aannemer een tabel met de gedeclareerde waarden (minimaal te behalen fysische eigenschappen) ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.
- 04 De toe te passen hars dient exact gelijk te zijn van samenstelling als de hars welke middels een 10.000 urentest is getest.
- 05 De in het laboratorium gemeten korte termijn eigenschappen moeten minimaal gelijk zijn aan de vooraf opgegeven gedeclareerde waarden.

25 26 03      **DEELRENOVATIE MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)**

- 01 De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen rioolwater en bestand te zijn tegen rioolreiniging onder hoge druk
- 02 De deelrenovatie dient van glasvezel te zijn.
- 06 Het gewicht aan glas aanwezig per vierkante meter dient per laag minimaal 1000 gram te zijn. Dit dient te worden aangetoond middels een type test van de toegepaste deelliner.
- 07 De dikte van de aan te brengen glasvezel dealkousen dient volgens volgende tabel te zijn: (in millimeters na uitharding)

| Profielafmeting (mm) | Dikte  |
|----------------------|--------|
| ø160                 | 2.5 mm |
| ø200-250             | 2.5 mm |
| ø300                 | 3 mm   |
| ø400                 | 3 mm   |
| ø500                 | 4 mm   |
| ø600                 | 5 mm   |
| ø700                 | 5 mm   |
| ø800                 | 6 mm   |
| ø900                 | 6 mm   |
| ø1000                | 6 mm   |
| 250/375              | 3 mm   |
| 300/450              | 4 mm   |
| 350/525              | 5 mm   |
| 400/600              | 6 mm   |
| 500/750              | 7 mm   |

HFD PAR ART LID

**25 27 MEET- EN VERREKENMETHODE RIOOLRENOVATIE****25 27 04 CONTROLE RELINING**

- 01 Per proefstuk dienen vijf monsters te worden beproefd overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.25.03 van de Standaard, waarbij de gedeclareerde waarden voor de fysische eigenschappen in alle gevallen dienen te worden behaald. Tevens dienen de monsters de vereiste wanddikte te hebben en waterdicht te zijn.
- 02 Voor de E-moduli en de spanningen wordt gerekend met alle gemeten waarden
- 03 Voor de wanddikte wordt gerekend met alle gemeten waarden.
- 04 Vanuit de uitgevoerde tests worden van alle gemeten waarden de wandstijfheid en momentcapaciteit berekend. Dus zowel van:
  - de wanddikte
  - E-modulus
  - buigsterkteDaarbij wordt er rekening mee gehouden dat bij glasvezelversterkte kousen de buigsterkte aanvullend wordt begrensd door de rek conform de ATV-M127 deel 2.

**25 3 RIOOLREINIGING****25 32 EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING****25 32 01 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Geen reinigingswerkzaamheden uitvoeren als door neerslag het aanbod van rioolwater zodanig toeneemt dat het reinigingsresultaat hierdoor negatief wordt beïnvloed.
- 02 Bij het reinigen van rioleringsobjecten moet het uitwendige deel van de bouwkundige constructie met water worden gereinigd.

**25 32 03 CERTIFICERING REINIGINGSBEDRIJF**

- 01 De reinigingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn, BRL-K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken", of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten, zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid waarbij de eventuele kosten van de toetsing voor rekening van de aannemer komen.

**25 32 04 EISEN AAN HET MATERIEEL VOOR RIOOLREINIGING**

- 02 Bij aanvang van de werkzaamheden dienen spuit- en spoelwagen gevuld te zijn en dienen zuigwagens leeg te zijn.

**25 32 05 WATERDRUK BIJ REINIGEN RIOLEN**

- 01 Bij de reiniging van riolen en putten past de aannemer de waterdruk zodanig aan dat beschadiging van de riolen en putten wordt voorkomen en dat het water niet in de woningen naar binnen komt.

HFD PAR ART LID

**25 33 INFORMATIE OVERDRACHT RIOOLREINIGING****25 33 01 REINIGINGSPLAN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard bevat het reinigingsplan ook de volgende gegevens:
- Welke riolen, putten en overige objecten worden gereinigd;
  - Tijdstippen waarop in de nabijheid van scholen, winkelcentra en andere drukbezochte locaties wordt gereinigd;
  - De locatie van waterinname;
  - Maatregelen die worden getroffen om de veiligheid tijdens het werk te garanderen.

**25 33 02 MELDINGSPLICHT RIOOLREINIGING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer het niet kunnen reinigen van rioolstrengen of putten terstond aan de directie met de opgaaf van de reden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer externe omstandigheden die leiden tot stagnatie van het werk terstond aan de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer kapotte of ontbrekende putdeksels terstond aan de directie.

**25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGERIOOLREINIGING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 van de Standaard vermeldt de voortgangsrapportage tevens per dag:
- Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
  - Een overzicht van de gereinigde objecten;
  - Een overzicht van de niet, of niet volledig gereinigde objecten met opgaaf van de reden;
  - Bijzondere omstandigheden.

**25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING**

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van water voor rioolreiniging met de daarbij benodigde toestemming van het bevoegd gezag voor het onttrekken van het water. Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Water voor rioolreiniging dient ingenomen te worden van oppervlaktewater dat direct bereikbaar is vanaf de openbare weg, met dien verstande dat dit niet gelegen mag zijn in een woonwijk.

**25 33 06 RAPPORTAGE RIOOLREINIGING IN RIBX-BESTAND**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 en 25.33.04 van de Standaard dient de aannemer de gegevens van de reiniging van riolen, putten en stortbonnen ook aan te leveren in een Ribx-bestand overeenkomstig de meest recente versie van het document "RibX uitwisselformaat voor inspectie- en reinigingsdata, Specificatie en handleiding van het GWSW.RibX", uitgegeven door Stichting Rioned.

HFD PAR ART LID

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | 35 | <b>BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | 35 | <b>02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 01 | In afwijking van het bepaalde in artikel 25.35.02 lid 01 van de Standaard mag het vrijgekomen materiaal bij aflevering bij een inrichting maximaal 15% water bevatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 37 | <b>MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 25 | 37 | <b>02 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLLEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 01 | De verontreinigingsgraad van rioolleidingen wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de leiding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 02 | Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voordat de riolen daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 03 | In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de begin- en eindput van de rioolstreng de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput berekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 04 | De gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput, zoals bepaald in lid 03, worden gemiddeld. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de leiding. Dit is de verontreinigingsgraad van de leiding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 25 | 37 | <b>03 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLPUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 01 | De verontreinigingsgraad van rioolputten wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 02 | Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de putten daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | 03 | In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de rioolput de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de rioolput berekend. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding. Indien er meerdere laagst gelegen uitgaande leidingen zijn, wordt de laagdikte verontreiniging uitgedrukt als percentage van de leiding met de grootste inwendige hoogte. Dit is de verontreinigingsgraad van de rioolput. |

HFD PAR ART LID

**25 4 RIOOLINSPECTIE****25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE****25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 van de Standaard moet de inspectie van het riool plaatsvinden binnen 2 uur na de reiniging.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 lid 04 en artikel 25.42.04 lid 03 van de Standaard moet de verbinding tussen de beginput en de eerste buis ook in beeld worden gebracht als dit met de inspectiecamera technisch niet mogelijk is. In dat geval dient er een aparte video gemaakt te worden vanuit de beginput om de put-buisverbinding in beeld te brengen.

**25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen in artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard.
- 02 De aannemer meldt geconstateerde "fout-aansluitingen" aan de directie en maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting".
- 03 De aannemer meldt geconstateerde gebreken die naar het oordeel van de inspecteur direct gevaar opleveren terstond aan de directie.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moeten bij de inspectie ook de volgende gegevens worden geregistreerd:
  - Bij toestandaspect BAJ (verplaatsing verbinding) moet worden aangegeven in de commentaarregel of er sprake is van een steekmof of een schuifmof;
  - Indien er sprake is van een steekmof dient de voegwijdte aan beide zijden van de steekmofrand te worden vastgelegd;
  - Bij de toestandaspect BAH, karakterisering D (defecte aansluiting - aansluitende buis beschadigd) moet in de commentaarregel waar de blokkering uit bestaat (bv vet, oer e.d.).

**25 42 04 RIOOLINSPECTIE: OPLEVERINSPECTIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.04 van de Standaard dient bij de opleverinspectie van een gerelined riool ook de tekst met fabrikant, linertype en wanddikte in beeld gebracht te worden en dient dit tevens geregistreerd te worden in het ribx-bestand met code BDB.

**25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.05 van de Standaard dient de video-codec te worden meegeleverd met het aan te leveren beeldmateriaal

**25 42 06 EISEN AAN DE SAMENSTELLING VAN HET BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.06 lid 01 van de Standaard moeten de in lid 01 genoemde gegevens ten minste gedurende 10 seconden in beeld staan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 moet de bestandsnaam van aan te leveren videomateriaal gelijk zijn aan het ID-nummer van het geïnspecteerde rioolobject zoals gebruikt in het gegevensbestand (ribx-bestand).

**25 42 07 EISEN AAN MEETAPPARATUUR VOOR RIOOLINSPECTIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden voor uitvoering van de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

**25 42 08 CERTIFICERING INSPECTIEBEDRIJF**

- 01 De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL-K10015 "Inspecteren van rioolobjecten" of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van een vergelijkbare buitenlandse certificaten zullen deze door de KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid, waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

**25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLINSPECTIE****25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard dienen op de werktekeningen de ID-nummers van de geïnspecteerde objecten, de inspectiedatum, de inspectierichting, geconstateerde afwijkingen in de situatie, en geconstateerde bijzonderheden tijdens de inspectie te worden vermeld. Tevens dienen de gemeten bob-hoogtes op de werktekeningen te worden vermeld. De ID-nummers van de geïnspecteerde objecten dienen te worden overgenomen van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).
- 03 Ten behoeve van de beoordeling van de inspectiegegevens door de beheerder dient minimaal de putnummering en riool-ID van de gemeente Haarlemmermeer gehanteerd te worden;
- 04 Het inspectierapport in pdf-formaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen.
  - een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf.
  - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: wijknaam, straatnaam, bemalingsgebiednummer, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte.
  - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal.
  - een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID nr.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng.
  - een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.
  - per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
  - per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13505-2 en het document "RIONED rapport 2019-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
  - per streng een afdruk van de gemaakte foto's.
  - per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting, met vermelding van de maximale afwijkingen boven- en onder de ideale lijn..
- 05 Ontbrekende of foutieve gegevens in het door de opdrachtgever aangeleverde RibX-bestand dienen door de aannemer te worden aangevuld en gecorrigeerd in het terug te leveren RibX-bestand.
- 06 Indien tijdens de inspectie onbekende putten en/of riolen worden aangetroffen dienen deze te worden voorzien van een uniek putnummer en te worden opgenomen in het RibX-bestand, inclusief alle gegevens, zoals afmetingen, materiaal, bob-hoogtes en dergelijke. De aangetroffen putten en riolen ook intekenen op de werktekeningen.

HFD PAR ART LID

**25 43 04 VOORTGANGSRAPPORTAGERIOOLINSPECTIE**

- 01 De aannemer levert de directie wekelijks een voortgangsrapportage van de rioolinspectie waarin per dag de volgende gegevens worden geregistreerd:
- De datum;
  - De weersomstandigheden;
  - De namen van de inspecteurs;
  - Een eenduidige aanduiding van de locatie(s) en de diameter(s) van de geïnspecteerde riolen;
  - De dagproductie van de geïnspecteerde riolen in meters per diameter;
  - Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
  - Een overzicht van de niet, of niet volledig geïnspecteerde objecten met opgaaf van de reden;
  - Bijzondere omstandigheden.

**25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPECTIE****25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

**25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLINSPECTIE****25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard zal per deelopdracht worden bepaald
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
- 06 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

**62 12 05 TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES**

- 01 In verband met de Regeling Verkeerslichten 1991 en de aanvulling daarop van 14 december 1994 RV 188204, toont de aannemer voordat de verkeersregelinstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Elektrische verkeersregeltoestellen (met correctieblad augustus 1993)' en NEN 3322 'Verkeersregelinstallaties voor wegverkeer'.

HFD PAR ART LID

**62 13 INFORMATIEOVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de tijdelijke verkeersmaatregelen ten behoeve van de afzetting van het werkterrein, inleidende bebording en omleidingsroutes volgens de richtlijnen in CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering". De aannemer dient tevens te zorgen voor een deugdelijke afzetting binnen het werkterrein. Uit de voorschouw zal volgen op welke locaties volstaan kan worden met het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen, of dat uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. De kosten voor het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen worden geacht te zijn inbegrepen in de Uitvoeringskosten. De kosten voor het toepassen van uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen zullen per deelopdracht worden verrekend op de daarvoor in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen of een in de deelopdracht op te nemen stelpost.

**62 13 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt voor iedere te verstrekken deelopdracht een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een verkeerstekening en tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Na goedkeuring van het verkeersplan door de directie, doch ten minste 40 dagen voor de geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden dient de aannemer een aanvraag goedkeuring Tijdelijke verkeersmaatregelen in bij het Coördinatiepunt Bereikbaarheid conform artikel 62.15.01 van deel 3 van het bestek.
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen 10 dagen nadat de aanvraag goedkeuring Tijdelijke verkeersmaatregelen is goedgekeurd door het Coördinatiepunt Bereikbaarheid. De aannemer dient hierbij rekening te houden met een goedkeuringstermijn van 30 dagen.
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
- De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
  - Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in deel 3 art. 01.13.06 van dit bestek.
  - Het BLVC-plan (zie deel 2.1 art. 04).
  - De technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (dl 3 hoofdstuk 62).
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de uitgangspunten van het BLVC-plan, dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
- Situatietekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
  - De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebording en markering.
  - De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
  - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
  - Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
  - Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
  - De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
  - De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werkuren.
  - De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
  - De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
  - De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

HFD PAR ART LID

**62 13 03      COMMUNICATIE NAAR WEGGEBRUIKER**

- 01 Minimaal 10 kalenderdagen voor een afsluiting dient middels een vooraankondiging de weggebruikers hiervan op de hoogte gebracht te worden. Bij nalatigheid zal een korting van € 450,= per bord per dag in rekening worden gebracht.
- 02 Een vooraankondigingsbord dient minimaal te bevatten:
- naam v.h. gestremde wegvak of kruising
  - de ingangsdatum
  - de einddatum
  - website van de gemeente volgens BLVC-plan

**62 14            RISICO-VERDELING EN GARANTIES****62 14 01        ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**62 15            BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 01        AANVRAAG TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer dient voor de uitvoering een aanvraag tijdelijke verkeersmaatregelen invoeren in MELVIN. MELVIN is het meldsysteem voor het melden van wegwerkzaamheden en evenementen.
- 02 U heeft voor het indienen van een melding voor tijdelijke verkeersmaatregelen in MELVIN een aannemers/bedrijfsaccount nodig. Aan dit account worden persoonlijke gebruikersaccounts gekoppeld. U kunt dan de melding indienen.
- 04 Als u nog geen bedrijfsaccount heeft, dan stuurt u hiervoor een email naar het volgende e-mailadres: Inlog.Melvin@haarlemmermeer.nl.
- 05 Wat zijn de voorwaarden?
- u meldt de werkzaamheden tenminste 28 dagen van te voren in MELVIN <https://melvin.ndw.nu/>. U voert bij status melding 'initieel' in;
  - u start pas met de werkzaamheden als u van de gemeente toestemming heeft ontvangen, doch niet eerder dan 10 dagen na het verkrijgen van de goedkeuring;
  - u kunt een melding doen voor maximaal vier maanden;
  - het plaatsen van tijdelijke verkeersmaatregelen in de openbare ruimte, gebeurt volgens de CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b;
  - uw werkzaamheden mogen niet conflicteren met andere (lopende) werkzaamheden en/of (geplande) evenementen in de buurt;
  - de werkzaamheden bevinden zich binnen het wegareaal van de gemeente Haarlemmermeer; en u moet geautoriseerd zijn in de applicatie Melvin om als particulier of bedrijf meldingen te kunnen indienen voor de gemeente Haarlemmermeer.
- 06 Welke documenten moet ik toevoegen?
- duidelijke tekening(en) van de maatregelen conform CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b (inclusief ingetekend werkvak(ken));
  - bij een volledige afsluiting van de weg (of meerdere wegen): een faseringsplan en een omleidingsplan met daarbij een duidelijke tekening met daarop o.a. de omleiding(en) en de bebording;
  - bij een gedeeltelijke afsluiting van de weg (of meerdere wegen); een dwarsprofiel;
  - bij ingrijpend werk; een BLVC- plan. Het is mogelijk om een pre-toets van uw BLVC- plan uit te voeren. Deze moet u ten minste zes weken voor aanvang start werkzaamheden sturen naar: BLVC@haarlemmermeer.nl;
  - Het is mogelijk om in een vooroverleg de werkzaamheden in een vroegtijdig stadium te bespreken met onze stakeholders;
  - een duidelijke planning van de werkzaamheden.



---

Behoort bij: 23-010

Raamovereenkomst Relinen riolering 2024-2025

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 23-010

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

---

|       |                |
|-------|----------------|
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |
| B)    | (handtekening) |
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |
| C)    | (handtekening) |
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |

---

Behoort bij: 23-010

Raamovereenkomst Relinen riolering 2024-2025

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                          | ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING                 |              |                                            |                                 |                          |
| 12                         | TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL                        |              |                                            |                                 |                          |
| 120                        | TIJDELIJK AFSLUITEN RONDE RIOLEN                 |              |                                            |                                 |                          |
| 120010                     | Tijdelijk afsluiten riool < ø300                 | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 120020                     | Tijdelijk afsluiten riool ø300 - ø500            | st           | 60,00                                      | F                               |                          |
| 120030                     | Tijdelijk afsluiten riool ø500 - ø700            | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 120040                     | Tijdelijk afsluiten riool ø700 - ø1000           | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 120050                     | Tijdelijk afsluiten riool ø1000 - ø1500          | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 121                        | TIJDELIJK AFSLUITEN EIVORMIGE RIOLEN             |              |                                            |                                 |                          |
| 121010                     | Tijdelijk afsluiten riool < 250/375              | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 121020                     | Tijdelijk afsluiten riool 250/375 - 400/600      | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 121030                     | Tijdelijk afsluiten riool 400/600 - 600/900      | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 121040                     | Tijdelijk afsluiten riool 600/900 - 800/1200     | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 121050                     | Tijdelijk afsluiten riool 800/1200 - 1000/1500   | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 122                        | VERPOMPEN RIOOLWATER                             |              |                                            |                                 |                          |
| 122010                     | Leegpompen afgesloten riool, inhoud tot 10 m3.   | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 122020                     | Leegpompen afgesloten riool, inhoud 10 tot 25 m3 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 122110                     | Verpompen rioolwater                             | dag          | 5,00                                       | F                               |                          |
| 122210                     | Opvangen afvalwater aansluitleiding grote lozers | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 13                         | TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING               |              |                                            |                                 |                          |
| 130010                     | Verwijderen putafdekking                         | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 130110                     | Aanbrengen putafdekking                          | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 130210                     | Tijdelijk toegankelijk maken verdekte put        | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 14                         | VERVANGEN EN OP HOOGTE STELLEN PUTRANDEN         |              |                                            |                                 |                          |
| 140                        | VERVANGEN KAPOTTE PUTRANDEN                      |              |                                            |                                 |                          |
| 140010                     | Verwijderen putrand met deksel.                  | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 140110                     | Aanbrengen putrand met deksel.                   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 141                        | VERVANGEN PUTRANDEN MET VIERKANT DEKSEL          |              |                                            |                                 |                          |
| 141010                     | Verwijderen putrand met deksel.                  | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 141110                     | Aanbrengen putrand met deksel.                   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 142                        | OP HOOGTE BRENGEN VERDEKTE PUT                   |              |                                            |                                 |                          |
| 142010                     | Op hoogte brengen verdekte put                   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 16                         | AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN                  |              |                                            |                                 |                          |
| 160                        | VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN                 |              |                                            |                                 |                          |
| 160010                     | Rioolslib vervoeren.                             | ton          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 160020                     | Rioolslib vervoeren (asbesthoudend)              | ton          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 160110                     | Puin en hard vuil vervoeren                      | ton          | 10,00                                      | F                               |                          |
| 160210                     | Wortels vervoeren                                | ton          | 6,00                                       | F                               |                          |
| 161                        | ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN          |              |                                            |                                 |                          |
| 161010                     | Acceptatiekosten rioolslib                       | ton          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 161020                     | Acceptatiekosten rioolslib (asbesthoudend)       | ton          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 161110                     | Acceptatiekosten puin en hard vuil               | ton          | 10,00                                      | F                               |                          |
| 161210                     | Acceptatiekosten wortels                         | ton          | 6,00                                       | F                               |                          |
| 2                          | REINIGEN RIOLERING                               |              |                                            |                                 |                          |
| 20                         | REINIGEN RIOOLSTRENGEN ONDER HOGE DRUK           |              |                                            |                                 |                          |
| 200                        | RIOOLSTRENGEN TOT 20% VERONTREINIGING            |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2000                       | <u>Ronde profielen tot 20% verontreiniging</u>             |              |                                            |                                 |                          |
| 200010                     | Reinigen riool tot ø300 mm tot 20% vervuiling              | m            | 1.800,00                                   | F                               |                          |
| 200020                     | Reinigen riool ø300 - ø500 mm tot 20% vervuiling           | m            | 7.000,00                                   | F                               |                          |
| 200030                     | Reinigen riool ø500 - ø700 mm tot 20% vervuiling           | m            | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 200040                     | Reinigen riool ø700 - ø1000 mm tot 20% vervuiling          | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 200050                     | Reinigen riool ø1000 - ø1500 mm tot 20% vervuiling         | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 2001                       | <u>Eivormige profielen tot 20% verontreiniging</u>         |              |                                            |                                 |                          |
| 200110                     | Reinigen riool tot 250/375 tot 20% vervuiling              | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 200120                     | Reinigen riool 250/375 - 400/600 tot 20% vervuiling        | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 200130                     | Reinigen riool 400/600 - 600/900 tot 20% vervuiling        | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 200140                     | Reinigen riool 600/900 - 800/1200 tot 20% vervuiling       | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 200150                     | Reinigen riool 800/1200 - 1000/1500 tot 20% vervuiling     | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 201                        | <b>RIOOLSTRENGEN VAN 20% TOT 35% VERONTREINIGING</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 2010                       | <u>Ronde profielen van 20% tot 35% verontreiniging</u>     |              |                                            |                                 |                          |
| 201010                     | Reinigen riool tot ø300 mm, 20-35% vervuiling              | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201020                     | Reinigen riool ø300 - ø500 mm, 20-35% vervuiling           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201030                     | Reinigen riool ø500 - ø700 mm, 20-35% vervuiling           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201040                     | Reinigen riool ø700 - ø1000 mm, 20-35% vervuiling          | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201050                     | Reinigen riool ø1000 - ø1500 mm, 20-35% vervuiling         | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 2011                       | <u>Eivormige profielen van 20% tot 35% verontreiniging</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 201110                     | Reinigen riool tot 250/375, 20-35% vervuiling              | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201120                     | Reinigen riool 250/375 - 400/600, 20-35% vervuiling        | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201130                     | Reinigen riool 400/600 - 600/900, 20-35% vervuiling        | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201140                     | Reinigen riool 600/900 - 800/1200, 20-35% vervuiling       | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 201150                     | Reinigen riool 800/1200 - 1000/1500, 20-35% vervuiling     | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202                        | <b>RIOOLSTRENGEN VANAF 35% VERONTREINIGING</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 2020                       | <u>Ronde profielen vanaf 35% verontreiniging</u>           |              |                                            |                                 |                          |
| 202010                     | Reinigen riool tot ø300 mm, >35% vervuiling                | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202020                     | Reinigen riool ø300 - ø500 mm, >35% vervuiling             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202030                     | Reinigen riool ø500 - ø700 mm, >35% vervuiling             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202040                     | Reinigen riool ø700 - ø1000 mm, >35% vervuiling            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202050                     | Reinigen riool ø1000 - ø1500 mm, >35% vervuiling           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 2021                       | <u>Eivormige profielen vanaf 35% verontreiniging</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 202110                     | Reinigen riool tot 250/375, >35% vervuiling                | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202120                     | Reinigen riool 250/375 - 400/600, >35% vervuiling          | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202130                     | Reinigen riool 400/600 - 600/900, >35% vervuiling          | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202140                     | Reinigen riool 600/900 - 800/1200, >35% vervuiling         | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 202150                     | Reinigen riool 800/1200 - 1000/1500, >35% vervuiling       | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 21                         | <b>REINIGEN INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 210                        | <b>INSPECTIEPUTTEN TOT 20% VERONTREINIGING</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 210010                     | Rioolput reinigen, putbodem tot 1 m2, tot 20% vervuiling   | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 210020                     | Rioolput reinigen, putbodem 1 - 2 m2, tot 20% vervuiling   | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 210030                     | Rioolput reinigen, putbodem 2 - 5 m2, tot 20% vervuiling   | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 211                        | <b>INSPECTIEPUTTEN VAN 20% TOT 35% VERONTREINIGING</b>     |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                     | Rioolput reinigen, putbodem tot 1 m2, 20-35% vervuiling    | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 211020                     | Rioolput reinigen, putbodem 1 - 2 m2, 20-35% vervuiling    | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 211030                     | Rioolput reinigen, putbodem 2 - 5 m2, 20-35% vervuiling    | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 212                        | <b>INSPECTIEPUTTEN VANAF 35% VERONTREINIGING</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 212010                     | Rioolput reinigen, putbodem tot 1 m2, >35% vervuiling      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 212020                     | Rioolput reinigen, putbodem 1 - 2 m2, >35% vervuiling      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 212030                     | Rioolput reinigen, putbodem 2 - 5 m2, >35% vervuiling      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 22                         | <b>REINIGEN RIOLEN DMV BORSTELEN</b>                    |              |                                           |                                 |                          |
| 220                        | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN NIET TPV INLAAT</b>            |              |                                           |                                 |                          |
| 2200                       | <u>Borstelen ronde profielen</u>                        |              |                                           |                                 |                          |
| 220010                     | Borstelen riool tot ø300 mm                             | st           | 15,00                                     | F                               |                          |
| 220020                     | Borstelen riool ø300 - ø500 mm                          | st           | 30,00                                     | F                               |                          |
| 220030                     | Borstelen riool ø500 - ø700 mm                          | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 220040                     | Borstelen riool ø700 - ø1000 mm                         | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 220050                     | Borstelen riool ø1000 - ø1500 mm                        | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 2201                       | <u>Borstelen eivormige profielen</u>                    |              |                                           |                                 |                          |
| 220110                     | Borstelen riool tot 250/375 mm                          | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 220120                     | Borstelen riool 250/375 - 400/600 mm                    | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 220130                     | Borstelen riool 400/600 - 600/900 mm                    | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 220140                     | Borstelen riool 600/900 - 800/1200 mm                   | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 220150                     | Borstelen riool 800/1200 - 1000/1500 mm                 | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 221                        | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN TPV INLAAT Ø125 MM</b>         |              |                                           |                                 |                          |
| 2210                       | <u>Borstelen ronde profielen tpv inlaat ø125 mm</u>     |              |                                           |                                 |                          |
| 221010                     | Borstelen riool tot ø300 mm tpv inlaat ø125             | st           | 15,00                                     | F                               |                          |
| 221020                     | Borstelen riool ø300 - ø500 mm tpv inlaat ø125          | st           | 30,00                                     | F                               |                          |
| 221030                     | Borstelen riool ø500 - ø700 mm tpv inlaat ø125          | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 221040                     | Borstelen riool ø700 - ø1000 mm tpv inlaat ø125         | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 2211                       | <u>Borstelen eivormige profielen tpv inlaat ø125 mm</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 221110                     | Borstelen riool tot 250/375 mm tpv inlaat ø125          | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 221120                     | Borstelen riool 250/375 - 400/600 mm tpv inlaat ø125    | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 221130                     | Borstelen riool 400/600 - 600/900 mm tpv inlaat ø125    | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 221140                     | Borstelen riool 600/900 - 800/1200 mm tpv inlaat ø125   | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 222                        | <b>BORSTELEN RIOOLBUIZEN TPV INLAAT Ø160 MM</b>         |              |                                           |                                 |                          |
| 2220                       | <u>Borstelen ronde profielen tpv inlaat ø160 mm</u>     |              |                                           |                                 |                          |
| 222010                     | Borstelen riool tot ø300 mm tpv inlaat ø160             | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 222020                     | Borstelen riool ø300 - ø500 mm tpv inlaat ø160          | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 222030                     | Borstelen riool ø500 - ø700 mm tpv inlaat ø160          | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 222040                     | Borstelen riool ø700 - ø1000 mm tpv inlaat ø160         | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 222050                     | Borstelen riool ø1000 - ø1500 mm tpv inlaat ø160        | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 2221                       | <u>Borstelen eivormige profielen tpv inlaat ø160 mm</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 222110                     | Borstelen riool tot 250/375 mm tpv inlaat ø160          | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 222120                     | Borstelen riool 250/375 - 400/600 mm tpv inlaat ø160    | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 222130                     | Borstelen riool 400/600 - 600/900 mm tpv inlaat ø160    | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 23                         | <b>BEPALEN VERONTREINIGINGSGRAAD</b>                    |              |                                           |                                 |                          |
| 230010                     | Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.               | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 230020                     | Bepalen verontreinigingsgraad van putten.               | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 3                          | <b>INSPECTEREN RIOLERING</b>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 30                         | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE</b>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 300                        | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>            |              |                                           |                                 |                          |
| 300010                     | Inspecteren riool tot ø300 mm                           | m            | 1.800,00                                  | F                               |                          |
| 300020                     | Inspecteren riool ø300 - ø500 mm                        | m            | 7.000,00                                  | F                               |                          |
| 300030                     | Inspecteren riool ø500 - ø700 mm                        | m            | 1.500,00                                  | F                               |                          |
| 300040                     | Inspecteren riool ø700 - ø1000 mm                       | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 300050                     | Inspecteren riool ø1000 - ø1500 mm                      | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 301                        | <b>VERIFICATIE-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>        |              |                                           |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 301010                     | Inspecteren riool tot 250/375 mm                   | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 301020                     | Inspecteren riool 250/375 - 400/600 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 301030                     | Inspecteren riool 400/600 - 600/900 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 301040                     | Inspecteren riool 600/900 - 800/1200 mm            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 301050                     | Inspecteren riool 800/1200 - 1000/1500 mm          | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 31                         | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 310                        | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 310010                     | Inspecteren riool tot ø300 mm                      | m            | 1.800,00                                   | F                               |                          |
| 310020                     | Inspecteren riool ø300 - ø500 mm                   | m            | 7.000,00                                   | F                               |                          |
| 310030                     | Inspecteren riool ø500 - ø700 mm                   | m            | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 310040                     | Inspecteren riool ø700 - ø1000 mm                  | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 310050                     | Inspecteren riool ø1000 - ø1500 mm                 | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 311                        | <b>ZEKERHEIDS-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>    |              |                                            |                                 |                          |
| 311010                     | Inspecteren riool tot 250/375 mm                   | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 311020                     | Inspecteren riool 250/375 - 400/600 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 311030                     | Inspecteren riool 400/600 - 600/900 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 311040                     | Inspecteren riool 600/900 - 800/1200 mm            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 311050                     | Inspecteren riool 800/1200 - 1000/1500 mm          | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 32                         | <b>AANLEG-INSPECTIE</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 320                        | <b>AANLEG-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 320010                     | Inspecteren riool tot ø300 mm                      | m            | 1.800,00                                   | F                               |                          |
| 320020                     | Inspecteren riool ø300 - ø500 mm                   | m            | 7.000,00                                   | F                               |                          |
| 320030                     | Inspecteren riool ø500 - ø700 mm                   | m            | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 320040                     | Inspecteren riool ø700 - ø1000 mm                  | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 320050                     | Inspecteren riool ø1000 - ø1500 mm                 | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 321                        | <b>AANLEG-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 321010                     | Inspecteren riool tot 250/375 mm                   | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 321020                     | Inspecteren riool 250/375 - 400/600 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 321030                     | Inspecteren riool 400/600 - 600/900 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 321040                     | Inspecteren riool 600/900 - 800/1200 mm            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 321050                     | Inspecteren riool 800/1200 - 1000/1500 mm          | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 33                         | <b>OPLEVER-INSPECTIE</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 330                        | <b>OPLEVER-INSPECTIE RONDE PROFIELEN</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 330010                     | Inspecteren riool tot ø300 mm                      | m            | 1.800,00                                   | F                               |                          |
| 330020                     | Inspecteren riool ø300 - ø500 mm                   | m            | 7.000,00                                   | F                               |                          |
| 330030                     | Inspecteren riool ø500 - ø700 mm                   | m            | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 330040                     | Inspecteren riool ø700 - ø1000 mm                  | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 330050                     | Inspecteren riool ø1000 - ø1500 mm                 | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 331                        | <b>OPLEVER-INSPECTIE EIVORMIGE PROFIELEN</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 331010                     | Inspecteren riool tot 250/375 mm                   | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 331020                     | Inspecteren riool 250/375 - 400/600 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 331030                     | Inspecteren riool 400/600 - 600/900 mm             | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 331040                     | Inspecteren riool 600/900 - 800/1200 mm            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 331050                     | Inspecteren riool 800/1200 - 1000/1500 mm          | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 4                          | <b>PARTIËLE REPARATIE RIOLERING</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 40                         | <b>AANBRENGEN DEELLINER</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 400                        | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 0,60 M</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 400010                     | Aanbrengen deelliner in riool ø200 mm.             | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 400020                     | Aanbrengen deelliner in riool ø250 mm.             | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 400030                     | Aanbrengen deelliner in riool ø300 mm.             | st           | 30,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 400040                     | Aanbrengen deelliner in riool ø400 mm.                 | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 400050                     | Aanbrengen deelliner in riool ø500 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 400060                     | Aanbrengen deelliner in riool ø600 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 400070                     | Aanbrengen deelliner in riool ø700 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 400080                     | Aanbrengen deelliner in riool ø800 mm.                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 401                        | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 0,60 M</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 401010                     | Aanbrengen deelliner in riool 250/375 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 401020                     | Aanbrengen deelliner in riool 300/450 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 401030                     | Aanbrengen deelliner in riool 350/525 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 401040                     | Aanbrengen deelliner in riool 400/600 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 401050                     | Aanbrengen deelliner in riool 500/750 mm.              | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 402                        | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 1,0 M</b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 402010                     | Aanbrengen deelliner in riool ø200 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 402020                     | Aanbrengen deelliner in riool ø250 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 402030                     | Aanbrengen deelliner in riool ø300 mm.                 | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 402040                     | Aanbrengen deelliner in riool ø400 mm.                 | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 402050                     | Aanbrengen deelliner in riool ø500 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 402060                     | Aanbrengen deelliner in riool ø600 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 402070                     | Aanbrengen deelliner in riool ø700 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 402080                     | Aanbrengen deelliner in riool ø800 mm.                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 403                        | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 1,0 M</b>  |              |                                            |                                 |                          |
| 403010                     | Aanbrengen deelliner in riool 250/375 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 403020                     | Aanbrengen deelliner in riool 300/450 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 403030                     | Aanbrengen deelliner in riool 350/525 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 403040                     | Aanbrengen deelliner in riool 400/600 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 403050                     | Aanbrengen deelliner in riool 500/750 mm.              | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 404                        | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 1,5 M</b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 404010                     | Aanbrengen deelliner in riool ø200 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 404020                     | Aanbrengen deelliner in riool ø250 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 404030                     | Aanbrengen deelliner in riool ø300 mm.                 | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 404040                     | Aanbrengen deelliner in riool ø400 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 404050                     | Aanbrengen deelliner in riool ø500 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 404060                     | Aanbrengen deelliner in riool ø600 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 404070                     | Aanbrengen deelliner in riool ø700 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 404080                     | Aanbrengen deelliner in riool ø800 mm.                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 405                        | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 1,5 M</b>  |              |                                            |                                 |                          |
| 405010                     | Aanbrengen deelliner in riool 250/375 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 405020                     | Aanbrengen deelliner in riool 300/450 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 405030                     | Aanbrengen deelliner in riool 350/525 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 405040                     | Aanbrengen deelliner in riool 400/600 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 405050                     | Aanbrengen deelliner in riool 500/750 mm.              | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 406                        | <b>DEELLINER IN RONDE PROFIELEN, LENGTE 2,0 M</b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 406010                     | Aanbrengen deelliner in riool ø200 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 406020                     | Aanbrengen deelliner in riool ø250 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 406030                     | Aanbrengen deelliner in riool ø300 mm.                 | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 406040                     | Aanbrengen deelliner in riool ø400 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 406050                     | Aanbrengen deelliner in riool ø500 mm.                 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 406060                     | Aanbrengen deelliner in riool ø600 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 406070                     | Aanbrengen deelliner in riool ø700 mm.                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 406080                     | Aanbrengen deelliner in riool ø800 mm.                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 407                        | <b>DEELLINER IN EIVORMIGE PROFIELEN, LENGTE 2,0 M</b>  |              |                                            |                                 |                          |
| 407010                     | Aanbrengen deelliner in riool 250/375 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 407020                     | Aanbrengen deelliner in riool 300/450 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 407030                     | Aanbrengen deelliner in riool 350/525 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 407040                     | Aanbrengen deelliner in riool 400/600 mm.              | st           | 5,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 407050                     | Aanbrengen deelliner in riool 500/750 mm.                  | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 41                         | <b>HERSTELLEN WATERDICHTHEID DMV INJECTEREN</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 410                        | <b>INJECTEREN PUT-BUISVERBINDINGEN</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 4100                       | <u>Injecteren put-buisverbinding ronde profielen</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 410010                     | Injecteren put-buisverbinding tot ø300 mm                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410020                     | Injecteren put-buisverbinding ø300 - ø500 mm               | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 410030                     | Injecteren put-buisverbinding ø500 - ø700 mm               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410040                     | Injecteren put-buisverbinding ø700 - ø1000 mm              | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410050                     | Injecteren put-buisverbinding ø1000 - ø1500 mm             | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4101                       | <u>Injecteren put-buisverbinding eivormige profielen</u>   |              |                                            |                                 |                          |
| 410110                     | Injecteren put-buisverbinding tot 250/375 mm               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410120                     | Injecteren put-buisverbinding 250/375 - 400/600 mm         | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 410130                     | Injecteren put-buisverbinding 400/600 - 600/900 mm         | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410140                     | Injecteren put-buisverbinding 600/900 - 800/1200 mm        | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 410150                     | Injecteren put-buisverbinding 800/1200 - 1000/1500 mm      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 411                        | <b>INJECTEREN PUTTEN</b>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 411010                     | Injecteren put oppervlak bodem tot 1,0 m2                  | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 411020                     | Injecteren put oppervlak bodem 1,0 - 2,0 m2                | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 411030                     | Injecteren put oppervlak bodem 2,0 - 5,0 m2                | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 412                        | <b>LEVEREN INJECTIEMATERIAAL</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 412010                     | Leveren materiaal t.b.v. injecteren.                       | ltr          | 500,00                                     | F                               |                          |
| 5                          | <b>VERWIJDEREN OBSTAKELS</b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 50                         | <b>VERWIJDEREN WORTELS VAN BINNENUIT RIOOL</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 500                        | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN T/M KLASSE 3</b>         |              |                                            |                                 |                          |
| 500010                     | Verw. wortels uit riool tot ø300 mm t/m klasse 3           | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 500020                     | Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm t/m klasse 3        | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 500030                     | Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm t/m klasse 3        | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 500040                     | Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm t/m klasse 3       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 500050                     | Verw. wortels uit riool ø1000 - ø1500 mm t/m klasse 3      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 501                        | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN T/M KLASSE 3</b>     |              |                                            |                                 |                          |
| 501010                     | Verw. wortels uit riool tot 250/375 mm t/m klasse 3        | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 501020                     | Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm t/m klasse 3  | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 501030                     | Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm t/m klasse 3  | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 501040                     | Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm t/m klasse 3 | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 502                        | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 4</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 502010                     | Verw. wortels uit riool tot ø300 mm klasse 4               | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 502020                     | Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm klasse 4            | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 502030                     | Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm klasse 4            | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 502040                     | Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm klasse 4           | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 502050                     | Verw. wortels uit riool ø1000 - ø1500 mm klasse 4          | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 503                        | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 4</b>         |              |                                            |                                 |                          |
| 503010                     | Verw. wortels uit riool tot 250/375 mm klasse 4            | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 503020                     | Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm klasse 4      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 503030                     | Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm klasse 4      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 503040                     | Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm klasse 4     | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 503050                     | Verw. wortels uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm klasse 4   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 504                        | <b>VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 5</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 504010                     | Verw. wortels uit riool tot ø300 mm klasse 5               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 504020                     | Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm klasse 5            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 504030                     | Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm klasse 5               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 504040                     | Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm klasse 5              | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 504050                     | Verw. wortels uit riool ø1000 - ø1500 mm klasse 5             | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 505                        | <b>VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 5</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 505010                     | Verw. wortels uit riool tot 250/375 mm klasse 5               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 505020                     | Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm klasse 5         | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 505030                     | Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm klasse 5         | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 505040                     | Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm klasse 5        | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 505050                     | Verw. wortels uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm klasse 5      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 51                         | <b>VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 510                        | <b>VERW. INLAAT Ø125 KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 510010                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool tot ø300                | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 510020                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø300 - ø500 mm          | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 510030                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø500 - ø700 mm          | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 510040                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø700 - ø1000 mm         | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 510050                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø1000 - ø1500 mm        | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 511                        | <b>VERW. INLAAT Ø125 KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 511010                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool tot 250/375 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 511020                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 250/375 - 400/600 mm    | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 511030                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 400/600 - 600/900 mm    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 511040                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 600/900 - 800/1200 mm   | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 511050                     | Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 512                        | <b>VERW. INLAAT Ø125 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 512010                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool tot ø300                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 512020                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool ø300 - ø500 mm           | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 512030                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool ø500 - ø700 mm           | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 512040                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool ø700 - ø1000 mm          | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 512050                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool ø1000 - ø1500 mm         | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 513                        | <b>VERW. INLAAT Ø125 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 513010                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool tot 250/375 mm           | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 513020                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool 250/375 - 400/600 mm     | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 513030                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool 400/600 - 600/900 mm     | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 513040                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool 600/900 - 800/1200 mm    | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 513050                     | Verw. inlaat ø125 keramiek uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 514                        | <b>VERW. INLAAT Ø160 KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 514010                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool tot ø300                | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 514020                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool ø300 - ø500 mm          | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 514030                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool ø500 - ø700 mm          | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 514040                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool ø700 - ø1000 mm         | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 514050                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool ø1000 - ø1500 mm        | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 515                        | <b>VERW. INLAAT Ø160 KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 515010                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool tot 250/375 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 515020                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool 250/375 - 400/600 mm    | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 515030                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool 400/600 - 600/900 mm    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 515040                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool 600/900 - 800/1200 mm   | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 515050                     | Verw. inlaat ø160 kunststof uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 516                        | <b>VERW. INLAAT Ø160 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN</b>            |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 516010                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool tot ø300                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 516020                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool ø300 - ø500 mm          | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 516030                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool ø500 - ø700 mm          | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 516040                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool ø700 - ø1000 mm         | st           | 4,00                                      | F                               |                          |
| 516050                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool ø1000 - ø1500 mm        | st           | 4,00                                      | F                               |                          |
| 517                        | <b>VERW. INLAAT Ø160 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN</b>       |              |                                           |                                 |                          |
| 517010                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool tot 250/375 mm          | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 517020                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool 250/375 - 400/600 mm    | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 517030                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool 400/600 - 600/900 mm    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 517040                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool 600/900 - 800/1200 mm   | st           | 2,00                                      | F                               |                          |
| 517050                     | Verw. inlaat ø160 keramiek uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm | st           | 2,00                                      | F                               |                          |
| 52                         | <b>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTINGEN</b>                   |              |                                           |                                 |                          |
| 520                        | <b>VERWIJDEREN OER</b>                                       |              |                                           |                                 |                          |
| 5200                       | <u>Verw. oer, ronde profielen</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 520010                     | Verw. oer uit riool tot ø300 mm                              | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 520020                     | Verw. oer uit riool ø300 - ø500 mm                           | st           | 20,00                                     | F                               |                          |
| 520030                     | Verw. oer uit riool ø500 - ø700 mm                           | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 520040                     | Verw. oer uit riool ø700 - ø1000 mm                          | st           | 4,00                                      | F                               |                          |
| 520050                     | Verw. oer uit riool ø1000 - ø1500 mm                         | st           | 4,00                                      | F                               |                          |
| 5201                       | <u>Verw. oer, eivormige profielen</u>                        |              |                                           |                                 |                          |
| 520110                     | Verw. oer uit riool tot 250/375 mm                           | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 520120                     | Verw. oer uit riool 250/375 - 400/600 mm                     | st           | 10,00                                     | F                               |                          |
| 520130                     | Verw. oer uit riool 400/600 - 600/900 mm                     | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 520140                     | Verw. oer uit riool 600/900 - 800/1200 mm                    | st           | 2,00                                      | F                               |                          |
| 520150                     | Verw. oer uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm                  | st           | 2,00                                      | F                               |                          |
| 521                        | <b>VERWIJDEREN HARDE AFZETTINGEN</b>                         |              |                                           |                                 |                          |
| 5210                       | <u>Verw. harde afzettingen, ronde profielen</u>              |              |                                           |                                 |                          |
| 521010                     | Verw. harde afzetting uit riool tot ø300 mm                  | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 521020                     | Verw. harde afzetting uit riool ø300 - ø500 mm               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 521030                     | Verw. harde afzetting uit riool ø500 - ø700 mm               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 521040                     | Verw. harde afzetting uit riool ø700 - ø1000 mm              | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 521050                     | Verw. harde afzetting uit riool ø1000 - ø1500 mm             | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 5211                       | <u>Verw. harde afzettingen, eivormige profielen</u>          |              |                                           |                                 |                          |
| 521110                     | Verw. harde afzetting uit riool tot 250/375 mm               | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 521120                     | Verw. harde afzetting uit riool 250/375 - 400/600 mm         | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 521130                     | Verw. harde afzetting uit riool 400/600 - 600/900 mm         | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 521140                     | Verw. harde afzetting uit riool 600/900 - 800/1200 mm        | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 521150                     | Verw. harde afzetting uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm      | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 522                        | <b>VERWIJDEREN ZACHTE AFZETTINGEN</b>                        |              |                                           |                                 |                          |
| 5220                       | <u>Verw. zachte afzettingen, ronde profielen</u>             |              |                                           |                                 |                          |
| 522010                     | Verw. zachte afzetting uit riool tot ø300 mm                 | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 522020                     | Verw. zachte afzetting uit riool ø300 - ø500 mm              | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 522030                     | Verw. zachte afzetting uit riool ø500 - ø700 mm              | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 522040                     | Verw. zachte afzetting uit riool ø700 - ø1000 mm             | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 522050                     | Verw. zachte afzetting uit riool ø1000 - ø1500 mm            | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 5221                       | <u>Verw. zachte afzettingen, eivormige profielen</u>         |              |                                           |                                 |                          |
| 522110                     | Verw. zachte afzetting uit riool tot 250/375 mm              | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 522120                     | Verw. zachte afzetting uit riool 250/375 - 400/600 mm        | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 522130                     | Verw. zachte afzetting uit riool 400/600 - 600/900 mm        | m            | 50,00                                     | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 522140                     | Verw. zachte afzetting uit riool 600/900 - 800/1200 mm   | m            | 25,00                                      | F                               |                          |
| 522150                     | Verw. zachte afzetting uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm | m            | 25,00                                      | F                               |                          |
| 53                         | <b>VERWIJDEREN AFDICHTINGSMATERIAAL</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 530                        | <b>VERWIJDEREN RUBBERRINGEN</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 5300                       | <u>Verw. inhangende rubberring, ronde profielen</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 530010                     | Verwijderen rubberring uit riool tot ø300 mm             | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 530020                     | Verwijderen rubberring uit riool ø300 - ø500 mm          | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 530030                     | Verwijderen rubberring uit riool ø500 - ø700 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 530040                     | Verwijderen rubberring uit riool ø700 - ø1000 mm         | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 530050                     | Verwijderen rubberring uit riool ø1000 - ø1500 mm        | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 5301                       | <u>Verw. inhangende rubber ring, eivormige profielen</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 530110                     | Verwijderen rubberring uit riool tot 200/375 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 530120                     | Verwijderen rubberring uit riool 200/375 - 400/600 mm    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 530130                     | Verwijderen rubberring uit riool 400/600 - 600/900 mm    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 530140                     | Verwijderen rubberring uit riool 600/900 - 800/1200 mm   | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 530150                     | Verwijderen rubberring uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 531                        | <b>VERWIJDEREN VOEGENKIT</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 5310                       | <u>Verw. voegenkit, ronde profielen</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 531010                     | Verwijderen voegenkit uit riool tot ø300 mm              | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 531020                     | Verwijderen voegenkit uit riool ø300 - ø500 mm           | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 531030                     | Verwijderen voegenkit uit riool ø500 - ø700 mm           | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 531040                     | Verwijderen voegenkit uit riool ø700 - ø1000 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 531050                     | Verwijderen voegenkit uit riool ø1000 - ø1500 mm         | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 5311                       | <u>Verw. voegenkit, eivormige profielen</u>              |              |                                            |                                 |                          |
| 531110                     | Verwijderen voegenkit uit riool tot 250/375 mm           | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 531120                     | Verwijderen voegenkit uit riool 250/375 - 400/600 mm     | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 531130                     | Verwijderen voegenkit uit riool 400/600 - 600/900 mm     | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 531140                     | Verwijderen voegenkit uit riool 600/900 - 800/1200 mm    | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 531150                     | Verwijderen voegenkit uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 5312                       | <u>Toeslag asbesthoudend voegenkit</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 531210                     | Toeslag voor verwijderen asbesthoudend voegenkit         | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 54                         | <b>VERWIJDEREN ANDERE OBSTAKELS</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 540                        | <b>VERWIJDEREN STEENACHTIG MATERIAAL</b>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 5400                       | <u>Verw. steenachtig materiaal, ronde profielen</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 540010                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool tot ø300 mm               | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540020                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool ø300 - ø500 mm            | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540030                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool ø500 - ø700 mm            | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540040                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool ø700 - ø1000 mm           | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540050                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool ø1000 - ø1500 mm          | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 5401                       | <u>Verw. steenachtig materiaal, eivormige profielen</u>  |              |                                            |                                 |                          |
| 540110                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool tot 250/375 mm            | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540120                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool 250/375 - 400/600 mm      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540130                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool 400/600 - 600/900 mm      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540140                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool 600/900 - 800/1200 mm     | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 540150                     | Verw. obstakel (A/B) uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm   | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 541                        | <b>VERWIJDEREN VOORWERP OP BODEM</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 5410                       | <u>Verw. voorwerp op bodem, ronde profielen</u>          |              |                                            |                                 |                          |
| 541010                     | Verw. obstakel (C) uit riool tot ø300 mm                 | st           | 5,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 541020                     | Verw. obstakel (C) uit riool ø300 - ø500 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541030                     | Verw. obstakel (C) uit riool ø500 - ø700 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541040                     | Verw. obstakel (C) uit riool ø700 - ø1000 mm                     | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541050                     | Verw. obstakel (C) uit riool ø1000 - ø1500 mm                    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 5411                       | <u>Verw. voorwerp op bodem, eivormige profielen</u>              |              |                                           |                                 |                          |
| 541110                     | Verw. obstakel (C) uit riool tot 250/375 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541120                     | Verw. obstakel (C) uit riool 250/375 - 400/600 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541130                     | Verw. obstakel (C) uit riool 400/600 - 600/900 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541140                     | Verw. obstakel (C) uit riool 600/900 - 800/1200 mm               | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 541150                     | Verw. obstakel (C) uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm             | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542                        | <b>VERWIJDEREN VOORWERP STEEKT DOOR WAND HEEN</b>                |              |                                           |                                 |                          |
| 5420                       | <u>Verw. voorwerp door wand stekend, ronde profielen</u>         |              |                                           |                                 |                          |
| 542010                     | Verw. obstakel (D) uit riool tot ø300 mm                         | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542020                     | Verw. obstakel (D) uit riool ø300 - ø500 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542030                     | Verw. obstakel (D) uit riool ø500 - ø700 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542040                     | Verw. obstakel (D) uit riool ø700 - ø1000 mm                     | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542050                     | Verw. obstakel (D) uit riool ø1000 - ø1500 mm                    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 5421                       | <u>Verw. voorwerp door wand stekend, eivormige profielen</u>     |              |                                           |                                 |                          |
| 542110                     | Verw. obstakel (D) uit riool tot 250/375 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542120                     | Verw. obstakel (D) uit riool 250/375 - 400/600 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542130                     | Verw. obstakel (D) uit riool 400/600 - 600/900 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542140                     | Verw. obstakel (D) uit riool 600/900 - 800/1200 mm               | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 542150                     | Verw. obstakel (D) uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm             | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543                        | <b>VERWIJDEREN VOORWERP IN VERBINDING GEKLEMD</b>                |              |                                           |                                 |                          |
| 5430                       | <u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, ronde profielen</u>     |              |                                           |                                 |                          |
| 543010                     | Verw. obstakel (E) uit riool tot ø300 mm                         | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543020                     | Verw. obstakel (E) uit riool ø300 - ø500 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543030                     | Verw. obstakel (E) uit riool ø500 - ø700 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543040                     | Verw. obstakel (E) uit riool ø700 - ø1000 mm                     | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543050                     | Verw. obstakel (E) uit riool ø1000 - ø1500 mm                    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 5431                       | <u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, eivormige profielen</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 543110                     | Verw. obstakel (E) uit riool tot 250/375 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543120                     | Verw. obstakel (E) uit riool 250/375 - 400/600 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543130                     | Verw. obstakel (E) uit riool 400/600 - 600/900 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543140                     | Verw. obstakel (E) uit riool 600/900 - 800/1200 mm               | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 543150                     | Verw. obstakel (E) uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm             | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544                        | <b>VERWIJDEREN VOORWERP UIT EEN AANSLUITENDE BUIS</b>            |              |                                           |                                 |                          |
| 5440                       | <u>Verw. voorwerp uit aansluitende buis, ronde profielen</u>     |              |                                           |                                 |                          |
| 544010                     | Verw. obstakel (F) uit riool tot ø300 mm                         | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544020                     | Verw. obstakel (F) uit riool ø300 - ø500 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544030                     | Verw. obstakel (F) uit riool ø500 - ø700 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544040                     | Verw. obstakel (F) uit riool ø700 - ø1000 mm                     | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544050                     | Verw. obstakel (F) uit riool ø1000 - ø1500 mm                    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 5441                       | <u>Verw. voorwerp uit aansluitende buis, eivormige profielen</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 544110                     | Verw. obstakel (F) uit riool tot 250/375 mm                      | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544120                     | Verw. obstakel (F) uit riool 250/375 - 400/600 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544130                     | Verw. obstakel (F) uit riool 400/600 - 600/900 mm                | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544140                     | Verw. obstakel (F) uit riool 600/900 - 800/1200 mm               | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 544150                     | Verw. obstakel (F) uit riool 800/1200 - 1000/1500 mm             | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 55                         | <b>VERWIJDEREN EN AANBRENGEN STROOMPROFIELEN</b>                 |              |                                           |                                 |                          |
| 550010                     | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel 800x800 mm.              | st           | 5,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 550020                     | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel 1000x1000 mm.        | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 550030                     | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel 1500x1500 mm.        | st           | 3,00                                       | F                               |                          |
| 550040                     | Verwijderen en aanbrengen stroomprofiel 2000x2000 mm.        | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 6                          | RELINEN RIOLERING                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 60                         | ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RELINEN RIOLERING                     |              |                                            |                                 |                          |
| 600                        | UITVOEREN STATISCHE BEREKENING                               |              |                                            |                                 |                          |
| 600010                     | Uitvoeren van een statische berekening                       | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 601                        | INMETEN BESTAAND RIOOL                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 601010                     | Inmeten bestaand riool                                       | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 602                        | TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV NAALDVILT LINER             |              |                                            |                                 |                          |
| 602010                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L<50m                   | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 602020                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L 50-150m               | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 602030                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L>150m                  | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 602110                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L<50m         | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 602120                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L50-150m      | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 602130                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L>150m        | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 602210                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L<50m         | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 602220                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L50-150m      | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 602230                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L>150m        | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 602310                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L<50m       | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602320                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L50-150m    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602330                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L>50m       | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602410                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L<50m    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602420                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L50-150m | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602430                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L>50m    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 602510                     | Toepassen waterreiniging-installatie                         | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 603                        | TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV GLASVEZEL LINER             |              |                                            |                                 |                          |
| 603010                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L<50m                   | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603020                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L 50-150m               | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603030                     | Inbreng opstelling <ø300 en <250/375 L>150m                  | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603110                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L<50m         | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 603120                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L50-150m      | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 603130                     | Inbreng opstelling ø300-500 en 250/375-400/600 L>150m        | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 603210                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L<50m         | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603220                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L50-150m      | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603230                     | Inbreng opstelling ø500-700 en 400/600-600/900 L>150m        | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 603310                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L<50m       | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 603320                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L50-150m    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 603330                     | Inbreng opstelling ø700-1000 en 600/900-800/1200 L>150m      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 603410                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L<50m    | st           | 5,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 603420                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L50-150m      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 603430                     | Inbreng opstelling ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 L> 150m       | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 604                        | <b>HEROPENEN INLATEN</b>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 6040                       | <u>Heropenen inlaten ø125 mm</u>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 604010                     | Heropenen inlaat ø125 riool < ø300 en <250/375                    | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 604020                     | Heropenen inlaat ø125 riool ø300-700 en 250/375-400/600           | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 604030                     | Heropenen inlaat ø125 riool ø500-700 en 400/600-600/900           | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 604040                     | Heropenen inlaat ø125 riool ø700-1000 en 600/900-800/1200         | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 604050                     | Heropenen inlaat ø125 riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500      | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 6041                       | <u>Heropenen inlaten ø160 mm</u>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 604110                     | Heropenen inlaat ø160 riool < ø300 en <250/375                    | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 604120                     | Heropenen inlaat ø160 riool ø300-500 en 250/375-400/600           | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 604130                     | Heropenen inlaat ø160 riool ø500-700 en 400/600-600/900           | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 604140                     | Heropenen inlaat ø160 riool ø700-1000 en 600/900-800/1200         | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 604150                     | Heropenen inlaat ø160 riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500      | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 605                        | <b>AFWERKEN LINERS IN PUTTEN</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 6050                       | <u>Afwerken aansluiting liner in eindput</u>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 605010                     | Afw. aansluiting eindput riool <ø300 en <250/375                  | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 605020                     | Afw. aansluiting eindput riool ø300-500 en 250/375-400/00         | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 605030                     | Afw. aansluiting eindput riool ø500-700 en 400/600-600/900        | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 605040                     | Afw. aansluiting eindput riool ø700-1000 en 600/900-800/1200      | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 605050                     | Afw. aansluiting eindput riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500   | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 6051                       | <u>Afwerken aansluiting liner in tussenput</u>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 605110                     | Afw. aansluiting tussenput riool <ø300 en <250/375                | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 605120                     | Afw. aansluiting tussenput riool ø300-500 en 250/375-400/600      | st           | 50,00                                      | F                               |                          |
| 605130                     | Afw. aansluiting tussenput riool ø500-700 en 400/600-600/900      | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 605140                     | Afw. aansluiting tussenput riool ø700-1000 en 600/900-800/1200    | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 605150                     | Afw. aansluiting tussenput riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500 | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 6052                       | <u>Afwerken stroomprofiel liner in tussenput</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 605210                     | Afwerken. stroomprofiel liner in tussenput 800 x 800 mm           | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 605220                     | Afwerken. stroomprofiel liner in tussenput 1000 x 1000 mm         | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 605230                     | Afwerken. stroomprofiel liner in tussenput 1500 x 1500 mm         | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 606                        | <b>MAKEN VAN PROEFSTUKKEN</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 6060                       | <u>Maken van proefstuk uit de put</u>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 606010                     | Maken proefstuk uit put, riool <ø300 en <250/375                  | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 606020                     | Maken proefstuk uit put, riool ø300-500 en 250/375-               | st           | 30,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 606030                     | 400/600<br>Maken proefstuk uit put, riool ø500-700 en 400/600-600/900 | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 606040                     | Maken proefstuk uit put, riool ø700-1000 en 600/900-800/1200          | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 606050                     | Maken proefstuk uit put, riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500       | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 6061                       | <u>Maken van proefstuk uit de buis</u>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 606110                     | Maken proefstuk uit buis, riool <ø300 en <250/375                     | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 606120                     | Maken proefstuk uit buis, riool ø300-500 en 250/375-400/600           | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
| 606130                     | Maken proefstuk uit buis, riool ø500-700 en 400/600-600/900           | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 606140                     | Maken proefstuk uit buis, riool ø700-1000 en 600/900-800/1200         | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 606150                     | Maken proefstuk uit buis, riool ø1000-1500 en 800/1200-1000/1500      | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 61                         | <b>RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, RONDE PROFIELEN</b>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 6101                       | <u>Relinen riool &lt;ø300 mm</u>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 610110                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 1                            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610120                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 2                            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610130                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 3                            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610140                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 4                            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610150                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 5                            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 6102                       | <u>Relinen riool ø300 mm</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 610210                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 1                             | m            | 150,00                                     | F                               |                          |
| 610220                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 2                             | m            | 150,00                                     | F                               |                          |
| 610230                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 3                             | m            | 150,00                                     | F                               |                          |
| 610240                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 4                             | m            | 150,00                                     | F                               |                          |
| 610250                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 5                             | m            | 150,00                                     | F                               |                          |
| 6103                       | <u>Relinen riool ø400 mm</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 610310                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 1                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610320                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 2                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610330                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 3                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610340                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 4                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610350                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 5                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 6104                       | <u>Relinen riool ø500 mm</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 610410                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 1                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610420                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 2                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610430                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 3                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610440                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 4                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 610450                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 5                             | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 6105                       | <u>Relinen riool ø600 mm</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 610510                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 1                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610520                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 2                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610530                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 3                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610540                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 4                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610550                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 5                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6106                       | <u>Relinen riool ø700 mm</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 610610                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 1                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610620                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 2                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610630                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 3                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610640                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 4                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610650                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 5                             | m            | 50,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 6107                       | <u>Relinen riool ø800 mm</u>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 610710                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610720                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610730                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610740                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610750                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6108                       | <u>Relinen riool ø900 mm</u>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 610810                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610820                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610830                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610840                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 610850                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 62                         | <b>RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, EIVORMIGE PROFIELEN</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 6200                       | <u>Relinen riool 250/375 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620010                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620020                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620030                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620040                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620050                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6201                       | <u>Relinen riool 300/450 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620110                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 620120                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 620130                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 620140                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 620150                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 6202                       | <u>Relinen riool 350/525 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620210                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620220                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620230                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620240                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620250                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6203                       | <u>Relinen riool 400/600 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620310                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620320                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620330                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620340                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620350                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6204                       | <u>Relinen riool 500/750 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620410                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620420                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620430                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620440                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620450                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6205                       | <u>Relinen riool 600/900 mm</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 620510                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620520                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620530                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620540                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620550                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 6206                       | <u>Relinen riool 700/1050 mm</u>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 620610                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 1           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620620                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 2           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |
| 620630                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 3           | m            | 50,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 620640                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 4           | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 620650                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 5           | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 63                         | <b>RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, RONDE PROFIELEN</b>     |              |                                           |                                 |                          |
| 6301                       | <u>Relinen riool &lt;ø300 mm</u>                        |              |                                           |                                 |                          |
| 630130                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 3              | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630140                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 4              | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630150                     | Aanbrengen liner <ø300 mm EI/Mcap klasse 5              | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 6302                       | <u>Relinen riool ø300 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630230                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 300,00                                    | F                               |                          |
| 630240                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 300,00                                    | F                               |                          |
| 630250                     | Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 300,00                                    | F                               |                          |
| 6303                       | <u>Relinen riool ø400 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630320                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 630330                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 630340                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 630350                     | Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 200,00                                    | F                               |                          |
| 6304                       | <u>Relinen riool ø500 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630410                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630420                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630430                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630440                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 630450                     | Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 6305                       | <u>Relinen riool ø600 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630510                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630520                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630530                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630540                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630550                     | Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6306                       | <u>Relinen riool ø700 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630610                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630620                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630630                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630640                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630650                     | Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6307                       | <u>Relinen riool ø800 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630710                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630720                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630730                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630740                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630750                     | Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6308                       | <u>Relinen riool ø900 mm</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 630810                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 1               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630820                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 2               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630830                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 3               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630840                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 4               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 630850                     | Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 5               | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 64                         | <b>RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, EIVORMIGE PROFIELEN</b> |              |                                           |                                 |                          |
| 6400                       | <u>Relinen riool 250/375 mm</u>                         |              |                                           |                                 |                          |
| 640010                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640020                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640030                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 640040                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640050                     | Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6401                       | <u>Relinen riool 300/450 mm</u>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 640110                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 1             | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 640120                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 2             | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 640130                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 3             | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 640140                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 640150                     | Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 100,00                                    | F                               |                          |
| 6402                       | <u>Relinen riool 350/525 mm</u>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 640210                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 1             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640220                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 2             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640230                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 3             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640240                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640250                     | Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6403                       | <u>Relinen riool 400/600 mm</u>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 640310                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 1             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640320                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 2             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640330                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 3             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640340                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640350                     | Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6404                       | <u>Relinen riool 500/750 mm</u>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 640410                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 1             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640420                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 2             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640430                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 3             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640440                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640450                     | Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6405                       | <u>Relinen riool 600/900 mm</u>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 640510                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 1             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640520                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 2             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640530                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 3             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640540                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 4             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640550                     | Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 5             | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 6406                       | <u>Relinen riool 700/1050 mm</u>                         |              |                                           |                                 |                          |
| 640610                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 1            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640620                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 2            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640630                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 3            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640640                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 4            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 640650                     | Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 5            | m            | 50,00                                     | F                               |                          |
| 7                          | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                             |              |                                           |                                 |                          |
| 70                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                               |              |                                           |                                 |                          |
| 700                        | <b>TOEPASSEN AFZETTINGEN</b>                             |              |                                           |                                 |                          |
| 7000                       | <u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>    |              |                                           |                                 |                          |
| 700010                     | Toepassen afzetting(en) op kruispunt figuur 1236         | keer         | 10,00                                     | F                               |                          |
| 7001                       | <u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg</u>              |              |                                           |                                 |                          |
| 700110                     | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1236    | keer         | 20,00                                     | F                               |                          |
| 700120                     | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1205    | keer         | 10,00                                     | F                               |                          |
| 700130                     | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1206    | keer         | 10,00                                     | F                               |                          |
| 7002                       | <u>Toepassen afzetting op dubbelbaansweg</u>             |              |                                           |                                 |                          |
| 700210                     | Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1236  | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 700220                     | Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1308a | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 700230                     | Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1308b     | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 7003                       | <u>Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden</u>            |              |                                           |                                 |                          |
| 700310                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1124a | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 700320                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1124b | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 700330                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1123a | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 700340                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1123b | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 701                        | <b>TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES</b>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 701010                     | Toepassen omleidingsroutes                                   | keer         | 5,00                                      | F                               |                          |
| 702                        | <b>INZETTEN VERKEERSREGELAAR</b>                             |              |                                           |                                 |                          |
| 702010                     | Inzetten verkeersregelaar overdag tot 4 uur                  | uur          | 16,00                                     | F                               |                          |
| 702020                     | Inzetten verkeersregelaar overdag vanaf 4 uur                | uur          | 16,00                                     | F                               |                          |
| 702030                     | Inzetten verkeersregelaar nacht tot 4 uur                    | uur          | 16,00                                     | F                               |                          |
| 702040                     | Inzetten verkeersregelaar nacht vanaf 4 uur                  | uur          | 16,00                                     | F                               |                          |
| 703                        | <b>DIVERSE VERKEERSMAATREGELEN</b>                           |              |                                           |                                 |                          |
| 7030                       | <u>Toepassen houten schotten tbv voetgangers</u>             |              |                                           |                                 |                          |
| 703010                     | Toepassen houten schotten tbv voetgangers                    | m            | 25,00                                     | F                               |                          |
| 7031                       | <u>Toepassen rijplaten</u>                                   |              |                                           |                                 |                          |
| 703110                     | Toepassen rijplaten, staal                                   | keer         | 20,00                                     | F                               |                          |
| 703120                     | Toepassen rijplaten, kunststof                               | keer         | 10,00                                     | F                               |                          |
| 7032                       | <u>Toepassen afzetting van bouwhekken</u>                    |              |                                           |                                 |                          |
| 703210                     | Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken              | m            | 20,00                                     | F                               |                          |
| 71                         | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                    |              |                                           |                                 |                          |
| 710                        | <b>BOOMBESCHERMING</b>                                       |              |                                           |                                 |                          |
| 710010                     | Toepassen stamommanteling                                    | st           | 5,00                                      | F                               |                          |
| 72                         | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                                 |              |                                           |                                 |                          |
| 720                        | <b>VOOROPNAME</b>                                            |              |                                           |                                 |                          |
| 720010                     | Opnemen bestaande toestand terrein en objecten               | dag          | 4,00                                      | F                               |                          |
| 721                        | <b>COMMUNICATIE</b>                                          |              |                                           |                                 |                          |
| 721010                     | Vooraankondigingsbrief rioolrenovatie / reparatie            | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 721020                     | Informatievoorziening rioolrenovatie / reparatie             | keer         | 12,00                                     | F                               |                          |
| 722                        | <b>OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN</b>       |              |                                           |                                 |                          |
| 722010                     | Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, klein project   | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 722020                     | Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, middel project  | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 722030                     | Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, groot project   | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 723                        | <b>GEDETAILLEERD WERKPLAN</b>                                |              |                                           |                                 |                          |
| 723010                     | Opstellen gedetailleerd werkplan                             | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 724                        | <b>OPSTELLEN MELDING MELVIN EN VERKEERSPLAN</b>              |              |                                           |                                 |                          |
| 724010                     | Opstellen melding MELVIN                                     | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 724110                     | Maken verkeersplan en tekeningen                             | keer         | 4,00                                      | F                               |                          |
| 725                        | <b>GEGEVENSOVERDRACHT</b>                                    |              |                                           |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 725010                     | Revisie gegevens rioolreparatie / -renovatie      | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 726                        | <b>DIVERSE ONDERSTEUNING</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 726010                     | Gebruik Visi-systematiek                          | jaar         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 726110                     | Coördineren werkzaamheden van derden              | keer         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 73                         | <b>INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL</b>          |              |                                            |                                 |                          |
| 730                        | <b>INZETTEN MEDEWERKERS</b>                       |              |                                            |                                 |                          |
| 730010                     | Inzetten mederwerker riolering algemeen           | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 730020                     | Inzetten Vakman GWW niveau 3                      | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 730030                     | Inzetten duikploeg (3 personen)                   | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731                        | <b>INZETTEN MATERIEEL</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 731010                     | Inzetten reinigingsset                            | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731020                     | Inzetten reinigingscombi                          | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731110                     | Inzetten inspectie-unit "riool rijdende camera"   | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731120                     | Inzetten inspectie-unit "riool panoramo camera"   | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731210                     | Inzetten VLG gekeurde zuigwagen                   | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731310                     | Inzetten haspelwagen                              | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731410                     | Inzetten renovatie-unit                           | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 731420                     | Inzetten robot cutter tbv niet toegankelijk riool | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
|                            | <b>SUBTOTAAL</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                            | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 9                          | <b>STAARTPOSTEN</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 91                         | <b>KORTING</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 919990                     | Korting                                                    | %            |                                            |                                 |                          |
| 929990                     | Uitvoeringskosten                                          | %            |                                            |                                 |                          |
| 939990                     | Algemene kosten                                            | %            |                                            |                                 |                          |
| 949990                     | Winst en risico                                            | %            |                                            |                                 |                          |
| 96                         | <b>BIJDRAGEN</b>                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 960010                     | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                           | %            |                                            |                                 |                          |
|                            | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |                                            |                                 |                          |
|                            | Gedaan te                                                  |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De 20..                                                    |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De inschrijver(s),                                         |              |                                            |                                 |                          |