

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

**COLOFON**

RAW-RAAMOVEREENKOMST REINIGING, INSPECTIE & WORTELFREZEN  
Besteknummer 2024 06 BOR G

Gemeente Renkum

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

## **1. ALGEMEEN**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Renkum

Bezoekadres:

Generaal Urquhartlaan 4, 6861 GG Oosterbeek

Postadres:

Postbus 9100, 6860 HA Oosterbeek

**1.02 DIRECTIE**

Conform het gestelde in paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever een of meerdere personen aanwijzen om als directie op te treden.

In afwijking van paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt gesteld, dat de directie de opdrachtgever in alle zaken het werk betreffende zal vertegenwoordigen. Ook in die gevallen waar uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Renkum.

Nabij de trolleylijn Utrechtseweg Oosterbeek geldt een hoogtebeperking.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen en inspecteren van rioolleidingen en -putten,
- b. het verwijderen van wortels uit rioolleidingen en -putten,
- c. het schouwen van leidingstelsels,
- d. het schouwen van leidingstelsels met leidinginspectie,
- e. het uitvoeren van calamiteitenonderhoud,
- c. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

**1.05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar met 3 maal een optie tot een verlenging met 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht en bedraagt maximaal 6 maanden.

Verlenging van de overeenkomst vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de opdrachtnemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd. Dit wordt jaarlijks middels een gesprek geëvalueerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- planmatig werken,
- communicatie en flexibiliteit,
- oplevering en facturatie,
- proactiviteit en samenwerking,
- start- en doorlooptijd deelopdrachten,
- kwaliteit uitgevoerde werkzaamheden.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en opdrachtnemer overleg plaats en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contracttermijn eenzijdig door de opdrachtgever worden aangegeven of er verlengd zal worden.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

**1.08 PROCES VOOR HET TOTSTANDKOMEN VAN EEN DEELOPDRACHT**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

PAR

Een deelopdracht bestaat uit 2 delen;

Door de directie wordt een deelgebied aangewezen waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Hierop vindt schouw 1 plaats, conform bestekspost 120010. Hierna word de deelopdracht verder uitgewerkt, ingevoerd in OMOP.nl en worden de betreffende werkplannen opgesteld. Daarna volgt de opdracht voor het tweede deel, schouw 2.

Na controle van de hoeveelheden en de noodzaak van de werkzaamheden worden de strengen aangewezen die voor schouw 2 in aanmerking komen, conform bestekspost 120020. Na deze schouw worden de maatregelen definitief bepaald.

**1.09 RESPONSTIJDEN**

Bij storingen of overige calamiteiten dient de opdrachtnemer binnen 3 uur na melding met materiaal/materieel aanwezig en/of bezig te zijn. Het moment van de melding bepaald het opslagpercentage op de eenheidsprijzen conform artikel 01.34.01 uit deel 3 van dit bestek.

**1.10 GROOTTE DEELOPDRACHTEN**

De grootte van de deelopdrachten zullen dusdanig worden opgesteld dat dit minimaal één dagproductie betreft. Bij het uitvoeren van de reinigings en/of inspectiewerkzaamheden incl. bijkomende werkzaamheden vanaf 700 meter wordt door de opdrachtgever uitgegaan van een dagproductie.

Indien een deelopdracht kleiner is dan een dagproductie zullen de werkzaamheden verrekend worden op basis van t.b.s. uren. Dit geldt alleen voor reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden.

De reisen mogen dan in rekening worden gebracht tot een maximum van 1 uur enkele reis.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

PAR

**01 TEKENINGEN**

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteden geen tekeningen.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Indien nodig verstrekt de directie per deelopdracht gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen.

**03 KWALITEITSBORGING**

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

1. Acceptatie (deel)kwaliteitsplannen,
2. Acceptatie schouw, voorinspectie en uitwerking in OMOP.nl

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet,
- Inschrijvingsstaat,
- Inschrijvingsleidraad,
- UEA,
- V&G plan ontwerpfase,

**05 HOEVEELHEDEN**

De hoeveelheden resultaatsverplichting zijn fictief, er kunnen geen rechten aan ontleend worden. De fictieve hoeveelheden zijn vooral bedoeld om een onderlinge verhouding tussen de besteksposten aan te geven.

**06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN**

De aannemer wordt geacht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

**07 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN**

De opdrachtgever behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om inspectie- en/of reinigingswerkzaamheden, welke een samenhang hebben met andere werkzaamheden dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

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.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 1                          |                 |          |   |   |   |       | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                   |
| 11                         |                 |          |   |   |   |       | <b>WERKPLANNEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                            |   |                                   |
| 110010                     | 100199          |          |   |   |   |       | Opstellen algemeen kwaliteitsplan.<br>Betreft: opstellen algemeen kwaliteitsplan voor werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek.<br>Het kwaliteitsplan dient tenminste te bevatten:<br>- wijze van keuring en controle eigen werk,<br>- wijze van registratie van afvalstromen,<br>- wijze van omgang rond veiligheid,<br>- wijze van weekrapportages,<br>- wijze van bereikbaarheid,<br>- wijze van omgang bij calamiteiten en storingen,<br>- overige ter zake doende maatregelen m.b.t. kwaliteit, omgeving en veiligheid.<br>Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst.<br>Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer.<br>Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend.<br>Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie. | st           | 1,00                       | F |                                   |
| 110020                     | 257599          |          |   |   |   |       | Opstellen werkplan schouw 1.<br>Betreft: het per deelopdracht opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren rioolleidingen en putten.<br>In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform bestekspost 120010 uitgewerkt te zijn.<br>Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden:<br>- hoe de werkzaamheden efficient worden uitgevoerd,<br>- werkwijze verwijderen obstakels,<br>- verkeersplan.<br>Het werkplan binnen maximaal 15 werkdagen na het verstrekken van het betreffende deelgebied aanleveren aan de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 4,00                       | F |                                   |
| 110030                     | 257599          |          |   |   |   |       | Opstellen werkplan schouw 2.<br>Betreft: het per deelopdracht opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren rioolleidingen en putten.<br>In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform bestekspost 120020 uitgewerkt te zijn.<br>Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden:<br>- hoe de werkzaamheden efficient worden uitgevoerd,<br>- werkwijze verwijderen obstakels,<br>- verkeersplan.<br>Het werkplan maximaal 25 werkdagen na de opdracht volgend uit schouw 1 aanleveren aan de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 4,00                       | F |                                   |
| 110040                     | 257599          |          |   |   |   |       | Opstellen plan vrijgekomen materialen.<br>Betreft: het opstellen van het plan voor omgang met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 4,00                       | F |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |    | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |    |                                   |
| 12                         |                 |          |   |   |   |   | Het werkplan tenminste 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden aanbieden aan de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |    |                                   |
| 120010                     | 258099          |          |   |   |   |   | <b>SCHOUW</b><br><br>Uitvoeren schouw 1 voorinspectie.<br>Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen.<br>In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn:<br>- bereikbaarheid putten,<br>- functioneren putdeksels, knevels, etc.,<br>- toegankelijkheid putten,<br>- inzet eventuele hulpmiddelen,<br>- vervuilingsgraad leidingen en putten,<br>- verkeerssituatie,<br>- overige zaken van belang voor een correcte uitvoering,<br>- opstellen maatregelplan,<br>- opstellen planning,<br>- opstellen deelopdracht in OMOP.nl.<br>Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen.<br>Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning.<br>Verrekening geschiedt per streng (str). | str          | 1.500,00                   | F* |                                   |
| 120020                     | 258099          |          |   |   |   |   | Uitvoeren schouw 2 put-video inspectie.<br>Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen.<br>In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn:<br>- bereikbaarheid putten,<br>- functioneren putdeksels, knevels, etc.,<br>- toegankelijkheid putten,<br>- inzet eventuele hulpmiddelen,<br>- vervuilingsgraad leidingen en putten,<br>- verkeerssituatie,<br>- overige zaken van belang voor een correcte uitvoering,<br>- opstellen maatregelplan,<br>- opstellen planning,<br>- opstellen deelopdracht in OMOP.nl,<br>- verwerken opgenomen vervuilingsgraad in RIBx.<br>Rapportage van de schouw samen met de resultaten van de put-video inspectie aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de strengen.<br>Verrekening geschiedt per streng (str).              | str          | 2.055,00                   | F* |                                   |
| 120021                     | 257102          |          |   |   |   |   | Uitvoeren put-video inspectie.<br>Betreft: het maken van put-video opnamen vanuit de put naar de aangesloten leidingen. Ten behoeve van opstellen maatregelplan.<br>Inclusief inzoomen in de leiding tot 36 x optisch zoom en 12 x digitaal zoom.<br>Afstand meten d.m.v. laserfunctie.<br>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br>Riolering niet gereinigd en in bedrijf<br>Puthoogte gemiddeld 4 m<br>Inwendig oppervlak putbodem 1 x 1 m en groter                                                                                                                                                                                                             | st           |                            |    | 2.055,00 I*                       |
|                            |                 |          | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                            |    |                                   |
|                            |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                            |    |                                   |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                            |    |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |   |                                                                                                                                                  |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 13                         | 130010          | 102399   |  |  |  | 1 | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                                                                                                    | st           | 5.000,00                   | F |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  | 2 | Opnamen aanleveren op Mpeg4 formaat                                                                                                              |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  | 2 | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren                            |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | <b>COMMUNICATIE</b>                                                                                                                              |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | In kennis stellen aanwonenden.                                                                                                                   |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | Betreft: het informeren van de omgeving middels een bewonersbrief en een planning.                                                               |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | Brief tenminste 2 en maximaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen.                                                            |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen.                                                                                         |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | Inclusief voorstel aannemer voor verspreidingsgebied van de brieven.                                                                             |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |   | De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen.                                                                       | st           |                            |   | 5.000,00 L                       |
|                            |                 |          |  |  |  |   | Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn. |              |                            |   |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 2                          |                 |          |   |   |  |  | <b>REINIGEN RIOOLLEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                            |   |                                   |
| 21                         |                 |          |   |   |  |  | <b>ROND RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                            |   |                                   |
| 211                        |                 |          |   |   |  |  | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;20%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                            |   |                                   |
| 211010                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=160 mm, <= 300 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >=160 en <=300 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010 | m            | 31.180,00                  | F |                                   |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
| 211020                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010    | m            | 7.185,00                   | F |                                   |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          | 2 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
| 211030                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010    | m            | 3.030,00                   | F |                                   |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          | 3 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
| 211040                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <= 1000 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010              | m            | 2.850,00                   | F |                                   |
|                            |                 | 1        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          | 4 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
| 211050                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <= 1500 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >1000 en <=1500 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010            | m            | 810,00                     | F |                                   |
|                            |                 | 1        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          | 5 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 212                        |                 |          |   |   |  |  | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;50%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                            |   |                                  |
| 212010                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=160 mm, <= 300 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >=160 en <=300 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010 | m            | 13.360,00                  | F |                                  |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 6 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 212020                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010    | m            | 3.080,00                   | F |                                  |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 6 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 212030                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton<br>Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010          | m            | 1.300,00                   | F |                                  |
|                            |                 | 9        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          | 3 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 1 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 212040                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <= 1000 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010              | m            | 1.225,00                   | F |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          | 4 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 6 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 212050                     | 257501          |          |   |   |  |  | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <= 1500 mm.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >1000 en <=1500 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010            | m            | 350,00                     | F |                                  |
|                            |                 | 1        |   |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          | 5 |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 6 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 22                         |                 |          |   |   |  |  | <b>EIVORM RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |   |                                  |
| 221                        |                 |          |   |   |  |  | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;20%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                            |   |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |   |                                  |
| 221010                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 1     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=350/525 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >=250/375 en <=350/525 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010            | m            | 1.700,00                   | F |                                  |
| 221020                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 1     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=600/900 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >350/525 en <=600/900 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010             | m            | 810,00                     | F |                                  |
| 221030                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 1     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=800/1200 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010           | m            | 100,00                     | F |                                  |
| 221040                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 1     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=1000/1500 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >800/1200 en <=1000/1500 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010        | m            | 100,00                     | F |                                  |
| 222                        |                 |          |   |   |   |       | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;50%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |   |                                  |
| 222010                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 6     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=350/525 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 250/375, 300/450 en 350/525 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010 | m            | 730,00                     | F |                                  |
| 222020                     | 257502          |          | 1 | 3 |   | 6     | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=600/900 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 400/600, 500/750 en 600/900 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens                          | m            | 350,00                     | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 222030                     | 257502          |          |   |   |   |       | bestekspostnummer 810010<br><br>Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=800/1200 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                 | m            | 100,00                     | F |                                   |
| 222040                     | 257502          |          |   |   |   |       | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=1000/1500 mm<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): >800/1200 en <=1000/1500 mm<br>Verontreinigingsgraad >20% en <=50% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                              | m            | 100,00                     | F |                                   |
| 23                         |                 |          |   |   |   |       | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |   |                                   |
| 231                        |                 |          |   |   |   |       | <b>PUTHOOGTE &lt;=2,5 METER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |   |                                   |
| 231010                     | 257511          |          |   |   |   |       | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: tot 2,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010 | st           | 825,00                     | F |                                   |
| 231020                     | 257511          |          |   |   |   |       | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: tot 2,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010    | st           | 415,00                     | F |                                   |
| 231030                     | 257511          |          |   |   |   |       | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: tot 2,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte vanaf 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.                    | st           | 410,00                     | F |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |             |              |                                  |
| 232                        |                 |          |   |   |   |   | 810010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   | <b>PUTHOOGTE &lt;=4,0 METER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
| 232010                     | 257511          |          |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m<br>Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010 | st           | 205,00      | F            |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |             |              | 102,50 l                         |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
| 232020                     | 257511          |          |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m<br>Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010    | st           | 100,00      | F            |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |             |              | 50,00 l                          |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
| 232030                     | 257511          |          |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m<br>Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte vanaf 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010          | st           | 100,00      | F            |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |             |              | 50,00 l                          |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
| 233                        |                 |          |   |   |   |   | <b>PUTHOOGTE &gt;4,0 EN &lt;=5,5 METER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |             |              |                                  |
| 233010                     | 257511          |          |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010  | st           | 25,00       | F            |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |             |              | 12,50 l                          |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
| 233020                     | 257511          |          |   |   |   |   | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m                                                                                                                                                                                                                      | st           | 10,00       | F            |                                  |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |
|                            |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |              |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                       | HOEEELHEID                 |                   | HOEEELHEID |      |   |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    | RESULTAATS<br>VERPLICHTING | TER<br>INLICHTING |            |      |   |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |
| 233030                     | 257511          |          |   |   |   | 9 |              | Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3                                                                                             | m3                         |                   |            | 5,00 | I |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |              | Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010                                                                                                                                                                  |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              | Rioolput reinigen.<br>Betreft: het reinigen van een rioolput<br>Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie<br>Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m | st                         | 10,00             | F          |      |   |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 | 2        |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |              | Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig:<br>minimale wandlengte vanaf 1,5 m.<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3                                                                                                   | m3                         |                   |            | 5,00 | I |
|                            |                 |          |   |   | 9 |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 |          |   |   | 1 |   |              | Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>810010                                                                                                                                                                  |                            |                   |            |      |   |
|                            |                 |          |   |   | 1 |   |              |                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                   |            |      |   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |   |                                  |
| 3                          |                 |          |   |   |   |       | <b>INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN</b><br>Conform deel 3 artikel 25.42.05 is het niet toegestaan om 3d kogelbeeldopnamen toe te passen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 31                         |                 |          |   |   |   |       | <b>ROND RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                            |   |                                  |
| 310010                     | 257103          |          |   |   |   |       | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 300 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof en beton<br>Rond riool, profielafmetingen: >=160 en <=300 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard | m            | 44.540,00                  | F |                                  |
| 310020                     | 257103          |          |   |   |   |       | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 500 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof en beton<br>Rond riool, profielafmetingen: >300 en <=500 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard  | m            | 10.265,00                  | F |                                  |
| 310030                     | 257103          |          |   |   |   |       | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 700 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof en beton<br>Rond riool, profielafmetingen: >500 en <=700 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard  | m            | 4.325,00                   | F |                                  |
| 310040                     | 257103          |          |   |   |   |       | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 4.075,00                   | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: >700 en <=1000 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 310050                     | 257103          |          | 3 | 1 | 1 | 2 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 1500 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: >1000 en <=1500 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard               | m            | 1.160,00                   | F |                                  |
| 32                         |                 |          | 3 | 1 | 1 | 2 | <b>EIVORM RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                            |   |                                  |
| 320010                     | 257103          |          |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 350/525 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Eivormig riool, profielafmetingen: >=250/375 en <=350/525 mm<br>Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard<br>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard | m            | 2.435,00                   | F |                                  |
| 320020                     | 257103          |          | 3 | 1 | 2 | 2 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 600/900 mm<br>Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 1.155,00                   | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |                                                                                                                                                              |              |                                           |   |                                  |  |
| 320030                     | 257103                            | 3        |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                       | m            | 100,00                                    | F |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Eivormig riool, profielafmetingen: >350/525 en <=600/900 mm                                                                                                  |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   | Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 800/1200 mm                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.                                                                                               |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Grootste putafstand: 100 m                                                                                                                                   |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Eivormig riool, profielafmetingen: >600/900 en <= 800/1200mm                                                                                                 |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   | Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |
| 320040                     | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                                                                                                                    | m            | 100,00                                    | F |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <= 1000/1500 mm                                                                                   |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put.                                                                                               |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Grootste putafstand: 100 m                                                                                                                                   |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Eivormig riool, profielafmetingen: >800/1200 en <= 1000/1500 mm                                                                                              |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   | Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard                                                                                        |              |                                           |   |                                  |  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |   |
| 4                          |                 |          |   |   |   |   |              | <b>VERWIJDEREN WORTELINGROEI</b><br>Verrekening geschiedt in gehele strengen, van put tot put.<br>Gemiddeld over alle strengen dient de aannemer rekening te houden met de volgende classificeringen:<br>20% van de lengte: geen wortels<br>40% van de lengte: klasse 3<br>30% van de lengte: klasse 4<br>10% van de lengte: klasse 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                  |   |
| 41                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>ROND RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                  |   |
| 411                        |                 |          |   |   |   |   |              | <b>VERWIJDEREN WORTELS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                  |   |
| 411010                     | 257599          |          |   |   |   |   |              | Verwijderen wortels, <=300 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >=160 en <=300 mm<br>Materiaal buiswand: kunststof en beton rond<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020 | m                                         | 11.135,00                        | F |
| 411020                     | 257599          |          |   |   |   |   |              | Verwijderen wortels, <=500 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm<br>Materiaal buiswand: kunststof en beton rond<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020  | m                                         | 2.565,00                         | F |
| 411030                     | 257599          |          |   |   |   |   |              | Verwijderen wortels, <=700 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                                         | 1.080,00                         | F |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |    | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |    |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |  | Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm<br>Materiaal buiswand: kunststof en beton rond<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020                        |              |                            |    |                                  |
| 411040                     | 257599          |          |  |  |  |  | Verwijderen wortels, <=1000 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm<br>Materiaal buiswand: beton rond<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020 | m            | 1.020,00                   | F  |                                  |
| 411050                     | 257599          |          |  |  |  |  | Verwijderen wortels, <=1500 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >1000 en <=1500 mm<br>Materiaal buiswand: beton rond<br>Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Kettingfrees niet toegestaan.                                                                                                                                                                                                                                         | m            | 290,00                     | F* |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 42                         |                 |          |   |   |   |   | Inclusief locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                            |   |                                   |
| 422                        |                 |          |   |   |   |   | <b>EIVORM RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                            |   |                                   |
| 422010                     | 257599          |          |   |   |   |   | <b>VERWIJDEREN WORTELS</b><br><br>Verwijderen wortels <=350/525 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >=250/375 en <=350/525 mm<br>Materiaal buiswand: beton eivorm<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020 | m            | 610,00                     | F |                                   |
| 422020                     | 257599          |          |   |   |   |   | Verwijderen wortels <=600/900 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >350/525 en <=600/900 mm<br>Materiaal buiswand: beton eivorm<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020                                    | m            | 290,00                     | F |                                   |
| 422030                     | 257599          |          |   |   |   |   | Verwijderen wortels <=800/1200 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            | 100,00                     | F |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   |   |   |     | reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm<br>Materiaal buiswand: beton eivorm<br>Verwijderen d.m.v. robottechnieken.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020                                                                                                                                                                                  |              |                            |   |                                  |
| 422040                     | 257599          |          |   |   |   |     | Verwijderen wortels <=1000/1500 mm.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen wortelingroei vanuit riool welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Riool gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Profielafmeting(en): >800/1200 en <=1000/1500 mm<br>Materiaal buiswand: beton eivorm<br>Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.<br>Kettingfrees niet toegestaan.<br>Unit dient voorzien te zijn van een camera voor locatiebepaling wortels.<br>Verrekening geschiedt per gehele streng.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020 | m            | 100,00                     | F |                                  |
| 43                         |                 |          |   |   |   |     | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                            |   |                                  |
| 430010                     | 258099          |          |   |   |   |     | Verwijderen wortels uit rioolput.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen vastgegroeid wortelscherm groeiend door de constructie van de put welke niet tijdens het reinigen en inspecteren verwijderd zijn.<br>Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm<br>Puthoogte <=2,5 m<br>Handmatig verwijderen.<br>Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 325,00                     | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |  |  |  |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 430020                     | 258099          |          |  |  |  |  | tezamen de gehele putwand zichtbaar is.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens<br>810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens<br>810020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 85,00                      | F |                                  |
|                            |                 |          |  |  |  |  | Verwijderen wortels uit rioolput.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen vastgegroeid wortelscherf groeiend door de<br>constructie van de put welke niet tijdens het reinigen en<br>inspecteren verwijderd zijn.<br>Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit<br>bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door<br>losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen<br>wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm<br>Puthoogte >2,5 en ,<=4,0 m<br>Handmatig verwijderen.<br>Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop<br>tezamen de gehele putwand zichtbaar is.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens<br>810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens<br>810020 |              |                            |   |                                  |
| 430030                     | 258099          |          |  |  |  |  | Verwijderen wortels uit rioolput.<br>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5.<br>Verwijderen vastgegroeid wortelscherf groeiend door de<br>constructie van de put welke niet tijdens het reinigen en<br>inspecteren verwijderd zijn.<br>Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit<br>bestek.<br>Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door<br>losgekomen wortels.<br>Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen<br>wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel.<br>Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm<br>Puthoogte >4,0 en ,<=5,5 m<br>Handmatig verwijderen.<br>Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop<br>tezamen de gehele putwand zichtbaar is.<br>Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens<br>810010<br>Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens<br>810020 | st           | 10,00                      | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 5                          |                 |          |   |   |   |   | TOEPASSEN AFSLUITERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                            |   |                                  |
| 51                         |                 |          |   |   |   |   | AFSLUITERS ROND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                            |   |                                  |
| 510010                     | 252803          |          | 1 |   |   |   | Aanbrengen afsluiter.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.<br>Afsluiter schild- of ballonafsluiter.<br>Aanbrengen afsluiter in bestaand riool.<br>Profiel afmeting: rond profiel t/m 500 mm.<br>Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen                | st           | 415,00                     | F | 415,00 I                         |
| 510020                     | 252803          |          | 1 |   |   |   | Aanbrengen afsluiter.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.<br>Afsluiter schild- of ballonafsluiter.<br>Aanbrengen afsluiter in bestaand riool.<br>Profiel afmeting: rond profiel vanaf 500 t/m 900 mm.<br>Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030.<br>Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen     | st           | 60,00                      | F | 60,00 I                          |
| 510030                     | 252803          |          | 1 |   |   |   | Aanbrengen afsluiter.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.<br>Afsluiter schild- of ballonafsluiter.<br>Aanbrengen afsluiter in bestaand riool.<br>Profiel afmeting: rond profiel vanaf 900 t/m 1250 mm.<br>Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen     | st           | 15,00                      | F | 15,00 I                          |
| 52                         |                 |          |   |   |   |   | AFSLUITERS EIVORM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                            |   |                                  |
| 520010                     | 252803          |          | 1 |   |   |   | Aanbrengen afsluiter.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.<br>Afsluiter schild- of ballonafsluiter.<br>Aanbrengen afsluiter in bestaand riool.<br>Profiel afmeting:eivorm profiel >=250/375 en <=600/900 mm<br>Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen | st           | 25,00                      | F | 25,00 I                          |
| 520020                     | 252803          |          | 1 |   |   |   | Aanbrengen afsluiter.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.<br>Afsluiter schild- of ballonafsluiter.<br>Aanbrengen afsluiter in bestaand riool.<br>Profiel afmeting: eivorm profiel >600/900 en <=1000/1500 mm<br>Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030<br>Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020 of 110030                                                   | st           | 5,00                       | F | 5,00 I                           |



WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HOEVEELHEID                |      | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |      |                                  |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |      |                                  |
| 6                          |                 |          |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |      |                                  |
| 600010                     | 100599          |          |   |   |   |   |              | <b>STORINGEN EN CALAMITEITEN</b><br><br>Meldpunt storingsdienst.<br>Betreft: medewerker(s) van de aannemer die 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar is om in geval van een calamiteit de door de aannemer te verrichten werkzaamheden te coördineren en binnen 2 uur na oproep/melding ter plaatste is en vervolgacties kan initiëren (zie deel 3, 01.21.13 en deel 1 artikel 09) | jaar                       | 4,00 | F                                |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |   |                                  |
| 8                          |                 |          |   |   |   |       | <b>ALGEMEEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 81                         |                 |          |   |   |   |       | <b>STORTKOSTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                            |   |                                  |
| 810010                     | 257531          |          |   |   |   |       | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft: het verzamelen, laden, vervoeren en storten van vrijgekomen rioolslib en verwijderde obstakels vrijgekomen bij het reinigen en verwijderen van obstakels.<br>Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard.<br>Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting.            | ton          | 400,00                     | F |                                  |
|                            |                 |          | 1 |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 810020                     | 257599          |          |   |   |   |       | Wortelresten vervoeren.<br>Betreft: het verzamelen, vervoeren en storten van wortels en wortelresten welke niet via de zuigwagen te vervoeren zijn.<br>Vrijgekomen bij het verwijderen van obstakels.<br>Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard.<br>Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting. | ton          | 50,00                      | F |                                  |
| 82                         |                 |          |   |   |   |       | <b>INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                            |   |                                  |
| 821                        |                 |          |   |   |   |       | <b>INZETTEN PERSONEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                            |   |                                  |
| 821010                     | 625001          |          |   |   |   |       | Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.<br>Betreft: het inzetten van verkeersregelaar(s) bij nader door de directie op te dragen werkzaamheden.<br>Inzet overdag 7:00 tot 17:00<br>Inzet duur: minimaal 4 aaneengesloten uren                                                                                                           | uur          | 40,00                      | F |                                  |
|                            |                 |          | 1 |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
|                            |                 |          |   | 9 |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 821020                     | 100501          |          |   |   |   |       | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.                                                                            | uur          | 40,00                      | F |                                  |
|                            |                 |          | 3 |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 821030                     | 100501          |          |   |   |   |       | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): rioolspecialist, gecertificeerd en voorzien van perslucht apparatuur, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.                       | uur          | 24,00                      | F |                                  |
|                            |                 |          | 3 |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |   |                                  |
| 821040                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten communicatiemedewerker.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.<br>Betreft het ter beschikking stellen van een communicatiemedewerker t.b.v. voorbereiding en overleg met<br>derden voor moeilijk bereikbare riolen en voor het verzorgen van meldingen en vergunningen.          | uur          | 24,00                      | F |                                  |
| 822                        |                 |          |   |   |   |       | <b>MATERIEEL</b><br>Voor materieel wat specifiek voor de TBS uren aangevoerd moet worden geldt een minimum van te verrekenen uren van 4 uur. Er worden geen aan- en/of afvoerkosten verrekend.                                                                                                                                                       |              |                            |   |                                  |
| 822010                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten robotfreesunit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 40,00                      | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID                |   | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 822020                     | 100599          |          |   |   |   |       | Betreft: het op aanwijs van de directie ter beschikking stellen van een robotfrees unit, niet zijnde een kettingfrees.<br>Inclusief voorinspectie d.m.v. camera op de unit.<br>Na-inspectie volgens artikel 25.42.01 uit deel 3 van dit bestek.<br>De na-inspectie uitvoeren van put naar put.<br>Ten behoeve van het verwijderen van wortels in leidingen.<br>Inclusief brandstof en bediening.                                                                                                                                                                                                           | uur          | 40,00                      | F |                                  |
| 822030                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten reinigungsunit.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie reinigen van rioleringen.<br>Minimale bezetting door 2 deskundige personen overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.19.07<br>Reinigungsunit bestaande uit een hoge-druk reinigungsvoertuig met vacuümauto dan wel een zogenaamde riool combi-wagen.<br>Inhoud tank tenminste 17 m3.<br>Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19.03 deel 3 van dit bestek.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822040                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten TV inspectiewagen.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inspecteren reinigen van rioleringen.<br>Minimale bezetting door 2 deskundige personen overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.19.07<br>Inspectiewagen dient te voldoen aan geldende eisen m.b.t. het inspecteren van riolen en de eisen gesteld in dit bestek                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822050                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten vacuumwagen 15 m3.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een vacuumwagen van 15 m3 met een luchtverplaatsing van minimaal 2500 m3/uur.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822060                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten vacuumwagen 18 m3.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een vacuumwagen van 18 m3 met een luchtverplaatsing van minimaal 5000 m3/uur.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822070                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten hogedrukspuitwagen 15m3.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een hogedrukspuitwagen van 15 m3 met een werkdruk van tenminste 150 bar met 600 liter/minuut.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822080                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten hogedrukspuitwagen 20m3.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een hogedrukspuitwagen van 20 m3 met een werkdruk van tenminste 150 bar met 800 liter/minuut.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | uur          | 16,00                      | F |                                  |
| 822080                     | 100599          |          |   |   |   |       | Inzetten motorhaspel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uur          | 16,00                      | F |                                  |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID               |    | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----|-----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |    |                                   |
| 822090                     | 100599          |          |   |   |   |   | Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een hydraulisch aangedreven motorhaspel voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand.<br>Inclusief tenminste 100 meter spuitslang van 1 duims of groter.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            | 100,00                     | F  |                                   |
| 822100                     | 100599          |          |   |   |   |   | Inzetten zuigslang.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een zuigslang waar de afstand van de vacuumwagen of zuig-spuitcombinatiewagen meer dan 10 meter bedraagt.<br>Diameter dient afgestemd te worden op de benodigde capaciteit, tenminste 5 duims.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 16,00                      | F  |                                   |
| 822110                     | 100599          |          |   |   |   |   | Inzetten actiewagen.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie inzetten van een actiewagen.<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 16,00                      | F  |                                   |
| 822120                     | 100599          |          |   |   |   |   | Inzetten safety-unit.<br>Betreft: t.b.v. van het op aanwijzing van de directie inzetten van een safety-unit, ingericht met materiaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen/besloten ruimten".<br>Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 16,00                      | F  |                                   |
| 83                         | 830010          | 623099   |   |   |   |   | Inzetten 3d putinspectie.<br>Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie uitvoeren van een 3d putscan.<br>Inspectie van de rioolput of inspectieput vanuit de riool- of inspectieput<br>Betreft opname van de put m.b.v. een op afstand bediende t.v.-camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.<br>De inspecties dienen te zijn gebaseerd op het maken van 360 graden panorama opnames m.b.v. een camera met rondom registrerende lens.<br>Tijdens de opname de aanwezige afmetingen van de putten meten.<br>Put gereinigd en in bedrijf<br>Inspecteren vanaf maaiveld tot putbodem, gemiddelde puthoogte 4m<br>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanaf bovenkant putrand inmeten.<br>Puthoogte af te leiden vanaf de verstrekte rioleringstekeningen en geactualiseerd conform de werkzaamheden besteksposten hoofdstuk 3.<br>Opname opslaan op 1 externe harde schijf met minimaal een USB 3.0 aansluiting.<br>Inclusief rapportage in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren overeenkomstig artikel 25.43.03 van de Standaard. | keer         | 16,00                      | F  |                                   |
| 83                         | 830010          | 623099   |   |   |   |   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b><br>Opstellen verkeersplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | keer         | 5,00                       | F* |                                   |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOEVEELHEID                |        | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESULTAATS<br>VERPLICHTING |        |                                  |
|                            |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |        |                                  |
| 830020                     | 623003          |          |   |   |   |   |              | Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan in situaties waar verkeer niet langs de werkzaamheden kan passeren.<br>Plan opstellen t.b.v. verkeersmaatregelen volgens CROW publicatiereeks 96b.<br>Inclusief bebordingsplan, situatietekening en de tijdsduur van de maatregelen.<br>Binnen en buiten de bebouwde kom.<br>Het plan 5 werkdagen voor uitvoering voorleggen aan de directie.          | keer                       | 5,00   | F*                               |
|                            |                 | 1        |   |   |   |   |              | Opstellen verkeerstekening(en).<br>Betreft: het per deelopdracht uitwerken van het verkeersplan volgens bestekspost 110020 en/of 110030<br>Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes<br>Aantal uit te werken fases: 1                                                                                                                                                                               |                            |        |                                  |
| 830030                     | 620203          |          | 1 |   |   |   |              | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: rioolreiniging en -inspectie.<br>Afzettingen volgens het verkeersplan en -tekeningen volgens 110020, 110030 en 830010<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                | keer                       | 5,00   | F                                |
|                            |                 | 9        |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |        |                                  |
|                            |                 | 3        |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |        |                                  |
| 830040                     | 623099          |          |   |   |   |   |              | Uitvoeren melding provinciale wegen.<br>Betreft: het melden van werkzaamheden of verkeersmaatregelen op of langs provinciale wegen.<br>Melding tijdig uitvoeren bij de wegbeheerder van de provincie Gelderland.<br>Inclusief toelichting en aanleveren verkeersplan.                                                                                                                                               | keer                       | 5,00   | F                                |
| 830050                     | 101499          |          |   |   |   |   |              | Toepassen rijplaten.<br>Betreft: het toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade aan gemeentelijke en particuliere eigendommen.<br>Op basis van het werkplan volgens 110020 en/of 110030<br>Geschikt voor reinigings- en inspectievoertuigen.<br>Afmetingen en soort plaat ter keuze van de aannemer, geschikt voor het doel.<br>Verrekening geschiedt per stuk per dag (st/d) voor nuttig toegepaste platen. | st/d                       | 100,00 | F                                |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

### **3. BEPALINGEN**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 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).

**01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard mag er bij bestekspost 919990 geen korting worden ingevuld. Verder mogen er ook geen negatieve bedragen of een eenmalige in de overige staartposten worden ingevuld.
- 05 Ten behoeve van de werk administratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV-2012**

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de opdrachtnemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de opdrachtnemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 02 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:  
Indien de opdrachtnemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de opdrachtnemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Renkum op schadevergoeding onverlet.
- 03 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de opdrachtnemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de opdrachtnemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.  
De in dit kader door de opdrachtnemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis. De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:  
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;  
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de opdrachtnemer of personeel van de opdrachtnemer.
- 04 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012 geldt dat de als gevolg van door de opdrachtnemer verricht onvoldoende werk ontstane gevolgschade aan de zijde van de opdrachtgever, waaronder onder meer te verstaan (mogelijke) extra inzet van personeel van opdrachtgever, extra (verkeers) maatregelen door opdrachtgever en gehonoreerde (onherroepelijke) claims van derden tot nadeelcompensatie, voor rekening van de opdrachtnemer komt.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevendenden van de opdrachtnemer Nederlands.
- 06 In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen opdrachtnemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de rechter.

- 07 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de opdrachtnemer aanwezig bij de opnemings van het werk.
- 08 In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
- 09 In aanvulling op het gestelde uit paragraaf 29 lid 3 van de U.A.V. 2012 geldt dat de opdrachtnemer verplicht is de door hem geconstateerde verschillen ter kennis te brengen van de directie, teneinde met deze overleg te plegen omtrent hetgeen moet geschieden. Verschillen geven de opdrachtnemer alleen recht op bijbetaling indien de directie met het gestelde uit de kennisgeving akkoord is gegaan. Een zodanig besluit van de directie wordt als bestekswijziging aangemerkt en verrekend overeenkomstig paragraaf 36 van de U.A.V. 2012.
- 10 In aanvulling op de van toepassing zijnde UAV-2012 stelt de opdrachtgever dat overheidsmaatregelen ten aanzien van de coronacrisis die de inschrijver ten tijde van de aanbesteding niet wist, niet kon weten, of niet had moeten weten -en hier dus geen rekening mee heeft kunnen houden bij inschrijving- vallen buiten de verantwoordelijkheid van de inschrijver. Zodra er zich een situatie voordoet of de opdrachtnemer voorziet dat deze situatie zich voor kan doen of voor zal doen in relatie tot de coronacrisis die de uitvoering van de opdracht verstoort, treedt de opdrachtnemer direct in overleg met de opdrachtgever. Het doel van dit overleg is om de betreffende situatie, binnen de kaders van het mogelijke, op een zo efficiënt mogelijke wijze op te lossen, dan wel te voorkomen.

**01 01 15 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
  - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

- 03 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderopdrachtnemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

**01 01 16 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES**

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderopdrachtnemer. Opdrachtgever treft maatregelen

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

## Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

**01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM****01 02 02 OPNEMING**

- 04 Indien een door de opdrachtnemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de opdrachtnemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de opdrachtnemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de opdrachtnemer

**01 02 04 RAW RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 05 De opdrachtnemer dient elke eerste dinsdag na het verstrijken van een uitvoeringsweek de weekstaten, inclusief de daarbij behorende documenten voor onderbouwing, in te dienen bij de directie. De termijn kan worden opgesteld na gereedkomen werkzaamheden en de rapportage met de revisie gegevens zijn aangeleverd 1 week na de laatste uitvoeringsdag en akkoord zijn bevonden door de directie.
- 06 Termijnstaten dienen door de opdrachtnemer opgesteld te worden in OMOP.nl en als PDF ingediend te worden per mail aan de directie ter goedkeuring.
- 07 Bij het niet tijdig aanleveren van de weekstaten zonder een voor de directie acceptabele reden kan per gebeurtenis een korting van € 250,- (excl. BTW) op de termijn worden ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN VAN LONEN, BOUW- EN BRANDSTOFFEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van lonen, brandstoffen en bouwstoffen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100". Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "4221 Civieltechnische werken en Bouw" worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen tot en met 12 maanden na de datum van de aanbesteding niet geïndexeerd worden.
- 03 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen, ingeval van verlenging, elke 12 maanden na de

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

datum van aanbesteding geïndexeerd worden. Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit uiterlijk 1 maand voor afloop van het lopende onderhoudsjaar schriftelijk en onderbouwd kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 06 02 MEER- EN MINDERWERK**

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer- en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekswijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de begroting af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.03.05 van de Standaard (verrekenprijs-principe).  
Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 04 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.

**01 06 04 VERREKENING N.A.V. BEËINDIGING VAN DE OVEREENKOMST**

- 01 Na beëindiging/ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- werkzaamheden van/ door nutsbedrijven;
  - civieltechnische werkzaamheden;
  - werkzaamheden van bouwkundige aard op aangrenzend particulier terrein.
- 02 Indien door onvoorziene omstandigheden door derden uit te voeren werkzaamheden de voortgang tijdelijk belemmert, waardoor vertraging zal ontstaan, kan de opdrachtnemer hieraan geen recht op schadevergoeding ontlenen.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 01 ALGEMEEN**

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 03 De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 De opdrachtnemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 05 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie "werk in uitvoering" 96a/96b figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen: "voertuig met eigen bebakening". Betreft grote werkvoertuigen zoals een reinigings- en/of inspectievoertuig.
- 06 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 03 genoemde voorzieningen wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. reinigingswerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.
- 03 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

**01 12 04 SIGNAALKLEDING**

- 01 In aanvulling op het gestelde in 01.12.04 lid 1 van de Standaard is het dragen van signaalkleding ook verplicht binnen werkvakken die afgesloten zijn voor openbaar verkeer.

**01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING**

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de opdrachtnemer berust. De zorg van de opdrachtnemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De opdrachtnemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de opdrachtnemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de opdrachtnemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De opdrachtnemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De opdrachtnemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de opdrachtnemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de opdrachtnemer.

**01 12 08 INFORMEREN BEWONERS**

- 01 in situaties waar dit door de directie nodig wordt geacht dient de opdrachtnemer de betrokken bewoners, bedrijven en overige belanghebbenden, tenminste 2 en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten werkzaamheden middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden. De opdrachtnemer is ten alle tijden verantwoordelijk voor de inhoud en tijdige bezorging van de brief. Brieven mogen niet verzonden/bezorgd worden voordat goedkeuring is verkregen.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

**01 13 08 WERKTIJDEN**

- 01 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de normale werktijden (op werkdagen tussen 07:00 u en 16:00 u) is niet toegestaan zonder specifieke opdracht en/of voorafgaand overleg en toestemming van de directie.
- 02 Op doorgaande wegen mag niet in de spits worden gewerkt zonder voorafgaand overleg en toestemming van de directie.

**01 13 12 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Elke 2 weken vindt er een bouwvergadering plaats gedurende de uitvoering van een deelopdracht.
- 02 Voorafgaand aan de bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende zaken bij de directie te zijn aangeleverd:
- staat van het werk,
  - stand van zaken openstaande deelopdrachten,
  - planning,
  - materialen,
  - status weekstaten en termijnen,
  - status rapportages en revisiebestanden,
  - overige door de directie bij het startoverleg aan te geven zaken.
- 03 De opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de opdrachtnemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de opdrachtnemer 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 overeenkomst.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 06 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. ([www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl)) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 07 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 06 gedane melding.

**01 17 07 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:
- RKG slib,

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- grond,
- steenachtige materialen,
- betonbuizen met voegmateriaal,
- kunststof materialen,
- metalen.

Het plan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. Indien er iets wijzigt in de omgang met vrijgekomen materialen dient het plan geactualiseerd te worden door de opdrachtnemer voorafgaand aan de eerstvolgende bouwvergadering.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard voegt de opdrachtnemer een kopie van het acceptatiebewijs van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning toe aan de week rapportages conform bepaling 01.26.01.
- 02 Het bewijs van ontvangst zoals vermeld in lid 1 dient op de eerste dinsdag na de betreffende werkweek aan de directie te zijn overhandigd. Bij het eerste verzuim krijgt volgt een waarschuwing, bij alle volgende verzuimen zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt, handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.

**01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen van acceptatietarieven niet worden verrekend buiten de gestelde risicoregeling van 01.04 van dit bestek.

**01 17 11 AFVOEREN VERONTREINIGING NAAR ERKENDE INRICHTING**

- 01 Het afvoeren van slib dient te geschieden middels transportmiddelen waarbij er geen risico op morsen is.
- 02 De opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Het RKG slib dient steekvast te worden aangevoerd conform 25.35.02 van de Standaard.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Vervoers- en acceptatiekosten voor het RKG slib verrekenen conform bestekspostnr. 810010 met inachtneming van het gestelde in 01.17.06 lid 1 en 2 van de Standaard.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE EN VERHARDINGEN****01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.05 van de Standaard dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,-- per cm<sup>2</sup> dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.  
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Renkum, in opdracht van de gemeente Renkum.

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE (NIET ZIJNDE BOMEN)**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 90,-- per struik of vaste plant.  
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Renkum, in opdracht van de gemeente Renkum.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 45,- per m2 gras of kruidenvegetatie.  
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Renkum, in opdracht van de gemeente Renkum.

**01 18 08 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN**

- 01 Indien schade is toegebracht aan verhardingen bij het uitvoeren van werkzaamheden dient deze schade gemeld te worden bij de directie. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer. Indien de schade niet gemeld is door de opdrachtnemer maar wel is toegebracht door de opdrachtnemer dan worden de herstelkosten verhoogd met de door de opdrachtgever te maken kosten.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)**

- 02 In aanvulling op het gestelde in 01.19.01 lid 2 van de Standaard dient het door de opdrachtnemer opgestelde V&G-plan uitvoeringsfase deel uit te maken van de (deel)kwaliteitsplannen.  
Het ARBO protocol van de sector Waterschappen is van toepassing op de werkzaamheden uit dit bestek.

**01 19 05 MAATREGELEN AAN MATERIEEL**

- 01 Al op het werk aanwezige groot materieel, zoals graafmachines, vrachtwagens, etc. dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignalering.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.

**01 19 07 VOORWAARDEN PERSONEEL**

- 02 Het door de opdrachtnemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De opdrachtnemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
  - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
  - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
  - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
  - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
  - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
  - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend;
  - h. In bezit is van geldig VCA\*, veilig werken langs de weg en veilig werken in riolen.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de opdrachtnemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De opdrachtnemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDERLIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET**

- 01 De opdrachtnemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder deze RAW-raamovereenkomst jaarlijks het volgende opgedragen wordt:
- schouw ca 18 km/jaar, afhankelijk van resultaten schouw wordt het aantal km R&I bepaald.
  - wortelfrezen ca 2 km/jaar
- 02 In afwijking van het gestelde in lid 02 in bepaling 01 21 11 van de Standaard behoudt de opdrachtgever zich het recht voor werkzaamheden, als ook bedoeld in deze overeenkomst met open posten en daaruit voortvloeiende deelopdrachten, aan derden (of eigen dienst) op te dragen buiten de werking van deze overeenkomst. De opdrachtnemer kan in dat geval geen aanspraak maken op vergoeding van enige schade. Deze werkzaamheden mogen door de opdrachtgever worden verstrekt voordat het minimaal bedrag aan werkzaamheden uit deze overeenkomst is bereikt.

**01 21 12 OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHTEN**

- 01 Voor het opstellen en beheren van deelopdrachten dient de opdrachtnemer gebruik te maken van de webapplicatie [www.omop.nl](http://www.omop.nl).  
De licentiekosten voor het gebruik van de applicatie worden voldaan door de opdrachtgever.

**01 21 13 STANDBY TIJD**

- 01 Minimaal 1 medewerker van de aannemer dient 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar standby te zijn, om binnen drie uur na oproep van de opdrachtgever ter plaatse te zijn en om een vervolgacties met betrekking tot benodigd materieel, materiaal en/of arbeiders te initiëren.
- 02 Binnen 3 uur dient de aannemer aanwezig te zijn met het juiste materiaal/materieel om de calamiteit op te lossen.
- 03 Na het ontvangen van de deelopdracht van de opdrachtgever, dient de aannemer de contactgegevens t.b.v. het meldpunt storingsdienst per mail aan de opdrachtgever te verstrekken.
- 04 De kosten van het 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar zijn van de oproepdienst dienen opgenomen te zijn in bestekspostnr. 600010

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 INFORMEREN BEWONERS**

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden. De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.  
De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden.  
De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.
- 02 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de aanwonenden geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Deze tekening(en) dient de aannemer te scannen en toe te voegen aan de rapportage zoals bedoeld in bepaling 25.42.02.

**01 26 OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER****01 26 01 BEREIKBAARHEID**

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.  
De opdrachtnemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 02 De voertaal op het werk tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, mondeling en schriftelijk, is Nederlands. In elke ploeg dient tenminste 1 persoon aanwezig te zijn met voldoende beheersing van de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtnemer dient zich elke ochtend voorafgaand aan de start van de uitvoering te melden bij de daartoe aangewezen toezichthouder, met vermelding van locatie. Aan het einde van de werkdag of zoveel eerder als de werkzaamheden gereed zijn, dient de opdrachtnemer zich bij dezelfde toezichthouder af te melden.

**01 27 OMGEVING****01 27 01 BOUWLAWAAI EN GELUIDSHINDER**

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
  - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
  - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

**01 27 02 DUURZAAMHEID EN MILIEU**

- 01 Alle in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse 6 of emissievrij.
- 02 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de opdrachtnemer worden opgelegd groot € 1.000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 28 SOCIAL RETURN****01 28 01 BELEID**

- 01 De gemeente Renkum heeft als sociale doelstelling dat een investering door de gemeente, naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doet de gemeente door Social Return als sociale voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedingstrajecten.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om als Social Return tenminste 5% van de som realisatie excl. btw van de deelopdrachten, aan te wenden voor een sociaal rendement. Deze waarde dient te worden ingezet om de afstand die mensen uit de Social Return Doelgroep hebben tot de arbeidsmarkt weg te nemen of te reduceren.
- 03 De coördinatie van de SROI verplichting van de gemeente Renkum is belegd bij WerkgeversServicepunt (WSP) regio Foodvalley en zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie van het Social Return beleid. De accountmanager WSP voor de gemeente Renkum kunt u bereiken op (026) 33 48 111 of via e-mail [j.krechting@renkum.nl](mailto:j.krechting@renkum.nl)
- 04 De opdrachtnemer dient in overleg met de opdrachtgever en de accountmanager WSP voor de gemeente Renkum invulling te geven aan Social Return.

**01 34 BETALINGSREGELING BESTEKSWIJZIGINGEN EN IN TE ZETTEN UREN****01 34 01 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 Verrekening van bestekswijzigingen en betaling op stelposten in deelopdrachten zullen voor wat betreft man- en machine-uren geschieden tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 04 Claims voor het ter beschikking stellen van werknemers en materieel dienen vooraf schriftelijk gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.
- 05 Voor werkzaamheden die uitdrukkelijk in opdracht van de opdrachtgever buiten de werktijden zoals genoemd in artikel 01.01.13 uitgevoerd dienen te worden, gelden de onderstaande opslagpercentages:
- maandag t/m vrijdag 17:00 tot 24:00; 10%
  - maandag t/m vrijdag 24:00 tot 06:00; 20%
  - weekend en feestdagen 07:00 tot 17:00; 30%
  - weekend en feestdagen 17:00 tot 07:00; 40%

**25 RIOLERING****25 01 BEGRIPPEN****25 01 01 ALGEMEEN**

- 02 Alle in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse 6 of emissievrij.
- 03 De motoren van overige werktuigen niet op kenteken dienen minimaal te voldoen aan emissienorm STAGE 5.

**25 02 EISEN EN UITVOERING****25 02 03 VEILIG WERKEN IN RIOLEN**

- 01 Alle in te zetten medewerkers dienen gecertificeerd te zijn conform "veilig werken in riolen" of "werken in besloten ruimten" conform arbocatalogus, bouw en infra "besloten ruimte".
- 02 Bij werkzaamheden aan rioolleidingen dient de ploeg altijd uit tenminste 2 vakkundige personen te bestaan. Alle medewerkers dienen voorzien te zijn van de juiste PBM, hulpmiddelen en opleidingen voor de situatie.

**25 03 INFORMATIEOVERDRACHT****25 03 02 AFSLUITEN RIOOLSTRENG**

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.03.02 lid 1 is toegestaan om de aanvoer van het bovenstrooms riool bij droog weer maximaal 8 aaneengesloten uren af te sluiten. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhogte in de omliggende putten bedraagt 0,50 m1. Bij overschrijding van deze waakhogte wordt door de opdrachtgever een boete van €1.000,00 per uur in rekening gebracht bij de aannemer. Bij gebruik van rondpompinstallaties dient te worden gewerkt met een geluidsarme, dubbele pompinstallatie. Bij eventueel noodzakelijke overkluizingen dient rekening te worden gehouden met vrije doorgang van 4,20 m.

**25 04 RISICO VERDELING EN GARANTIES****25 04 01 STAGNATIE DOOR REGEN**

- 01 Bij hevige regenval kan het riool niet worden afgesloten. De inschrijver dient rekening te houden met stagnatie door regen en het leeglopen van het stelsel. Deze stagnatie is niet verrekenbaar.

**25 04 02 TEKENINGEN EN INSPECTIEBESTAND**

- 01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte informatie afwijkt van de werkelijkheid, dient duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen aan de directie te worden overgedragen.
- 02 Werktekeningen van de aannemer van zowel de reiniging als inspectie dienen na afloop van de werkzaamheden te worden ingescand en toegevoegd aan de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 03 Putten die niet in de verstrekte informatie staan dienen te worden genummerd. Hiervoor ontvangt de aannemer een lijst van te hanteren vrije putnummers.
- 04 Indien in een streng een tussenput wordt aangetroffen die niet op tekening staat, dient de inspectie ter plaatse van de tussenput te worden afgesloten met vermelding van de nieuw gevonden put met putnummer conform lid 04 en dient een nieuwe inspectie te worden gestart.
- 05 Strengen binnen de scope die niet in de verstrekte informatie staan, dienen ook te worden gereinigd en geïnspecteerd.  
Nummering van putten dient te geschieden conform lid 04.
- 06 De aannemer ontvangt per deelopdracht een inspectiebestand zonder waarnemingen. Alle inventarisatievelden in dit inspectiebestand dienen gecontroleerd en waar nodig te worden verbeterd / aangevuld.

**25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****25 05 01 TEKENINGEN INSPECTIEBESTAND**

- 01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient de duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen aan de directie te worden overgedragen.
- 02 Werktekeningen vande aannemer van zowel de reiniging als inspectie dienen na afloop van de werkzaamheden te worden ingescand en toegevoegd aan de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02.
- 03 De aannemer ontvangt per deelopdracht een inspectiebestand zonder waarnemingen. Alle inventarisatievelden in dit inspectiebestand dienen gecontroleerd en waar nodig te worden verbeterd / aangevuld.

**25 3 RIOOLREINIGING****25 31 BEGRIPPEN****25 31 01 ALGEMEEN**

- 01 In artikel 25.31.01 lid 01 sub a dient voor "verontreiniging" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende obstakels zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen, vet e.d."

**25 32 EISEN EN UITVOERING****25 32 03 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 01 Het aflaten van water kan geschieden in een inspectieput benedenstrooms van de werkzaamheden in een rioolstreng met een hoogte van minimaal 300 mm. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen zand en wortel(resten) mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.
- 02 Onder reiniging wordt ook verstaan het uit de put verwijderen van verontreiniging die bij de reiniging niet middels de zuigslang verwijderd kan worden.
- 03 Afhankelijk van het schadebeeld, buismateriaal en buisdiameter, dient de opdrachtnemer te bepalen welk gereedschap het best geschikt is, de ketting- of messenfrees mag NIET worden toegepast.
- 04 In de ontvangstput dient een voorziening te zijn opgenomen om te voorkomen dat losse (delen van) wortels voorbij de zuigslang schieten en verder in het riool terecht komen.

**25 33 INFORMATIEOVERDRACHT****25 33 02 MELDINGSPLICHT**

- 03 Het gestelde in artikel 25.33.02 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing voor zover dit betrekking heeft op verontreiniging zoals omschreven in artikel 25.31.01.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 04 Indien in het werk de situering van rioleringsobjecten anders is als op de verstrekte tekeningen aangegeven, dient de aannemer dit per omgaande aan de directie te melden. De aannemer dient duidelijk middels schetsjes aan te geven hoe de situering van de rioleringsobjecten wel is. Op deze schetsjes dient tevens vermeld te worden een rioolidentificatie waardoor de inspectie door de opdrachtgever bij het juiste object te plaatsen is.  
Deze schetsjes maken deel uit van de rapportage als bedoeld in deel 2.2 en artikel 25.42.02 van dit bestek.

- 05 Stagnatie als gevolg van het maken van genoemde schetsen komt niet voor verrekening in aanmerking.

**25 33 05 WATERINNAME**

- 01 Het bepaalde in artikel 25.33.05 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 06 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van riolen voor de waterinname te zorgen.  
De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen.  
Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.  
Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

**25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES****25 34 02 CONTROLE OP DE KWALITEIT VAN DE RIOOLREINIGING**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.34.02 lid 3 dient het overnieuw uitvoeren van de reiniging binnen 21 dagen te geschieden.

**25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE**

- 03 Indien leidingen niet of slechts gedeeltelijk te reinigen en inspecteren zijn wegens blinde val-putten of blinde putten waar de leiding een hoekverdraaiing vertoont dient de leiding te worden gereinigd en geïnspecteerd vanaf de andere zijde.  
Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.  
Indien uit de schouw blijkt dat een blinde put gebruikt moet worden om het werk uit te voeren dan dient in overleg met de directie de werkwijze te worden overlegt hoe deze put toegankelijk gemaakt moet worden.
- 04 Blinde putten die tijdens de schouw en/of inspectie worden aangetroffen dienen getraceerd en gelokaliseerd te worden. Middels een watervaste verf dient ter plaatse op de verharding een merkteken aangebracht te worden, in begroeiing dient een piket geslagen te worden.
- 05 Na afloop van de schouw verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen. De blinde putten ook duidelijk herkenbaar op de werktekeningen vermelden.

**25 34 05 VERWIJDEREN GEPARKEERDE AUTO'S**

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen.
- 03 Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.

**25 34 06 KLEINE TOEGANGSOPENINGEN TOT RIOOLSTRENGEN**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding resp. van de put. Voor putten dient te worden uitgegaan van een minimale afmeting van ca. 800 x 800 mm met een maximale putdiepte van ca. 5 meter.  
Om inspectie toch mogelijk te maken dient een aan de afmetingen van de toegangsopening aangepaste camera te worden toegepast.
- 02 Indien de werkzaamheden ertoe leiden dat een aangepaste camera ingezet dient te worden, dan komt stagnatie als gevolg hiervan niet voor verrekening in aanmerking.

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

**25 34 07 LOCATIE PUTTEN EN LIGGING RIOLERING**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat een aantal putranden gelegen zijn in het voetpad, fietspad, bermen e.d..  
Overige putranden zijn gelegen in de rijbaan.
- 02 Indien door omstandigheden objecten tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt. Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.

**25 34 08 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

**25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****25 35 02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.52.02 van de Standaard dient bij het afdalen van water gebruik te worden gemaakt van een net of voorziening in de reinigingswagen ter voorkoming van terug stromen van verontreinigingen in het riool, waarbij objecten groter dan 20 x 20 mm niet terug mogen komen in het riool.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

**25 35 03 CONTROLE**

- 05 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

**25 35 04 VEILIGHEID**

- 01 Op elke werklocatie dienen tenminste 2 personen aanwezig te zijn die in bezit zijn van het diploma "veilig werken in riolen".
- 02 Alle medewerkers op elke werklocatie dienen bezit te zijn van geldig VCA\*, veilig werken langs de weg en veilig werken in riolen.

**25 35 10 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES**

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. Tevens dient de aannemer onmiddellijk melding te doen bij de directie.

**25 4 RIOOLINSPECTIE****25 42 EISEN EN UITVOERING****25 42 01 RIOOLINSPECTIE: OPLEIDINGSEIS INSPECTEUR**

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 25.42.01 van de Standaard dient de uitvoerend inspecteur naast het vereiste diploma ook aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring te hebben als inspecteur.

**25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN**

- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.42.04 lid 4 dient de inspectie op dezelfde dag plaats te vinden als de reiniging.
- 07 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 7 dienen de begin- en eindputten wel volledig in beeld

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

gebracht te worden. Indien dit technisch niet mogelijk is dient dit direct gemeld te worden bij de dagelijks toezichthouder.

- 08 Tijdens de reinigings- en inspectie werkzaamheden dient altijd iemand bereikbaar te zijn die bij het startoverleg aanwezig is geweest.
- 09 Binnen 3 weken na de laatst uitgevoerde inspectie dient de volledige rapportage bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

**25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 2 van de Standaard dienen voegen alleen geïnspecteerd te worden indien schadebeelden en/of andere bijzonderheden in of aan de voeg aanwezig zijn.

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

- 07 Het gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera is niet toegestaan bij het inspecteren van rioolleidingen. Wel bij het inspecteren van putten.
- 08 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst mag de snelheid niet groter zijn dan 0,50 m/s. Tevens dient de lens voorwaarts gericht te zijn bij verplaatsing.

**25 43 INFORMATIEOVERDRACHT****25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 01 van de Standaard dienen de inspectiegegevens binnen 3 weken na opdracht voor fase 1 van de deelopdracht aangeleverd te worden.
- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 04 van de Standaard dienen de inspectiegegevens middels een cloudvoorziening aangeleverd te worden aan de directie. Keuze van cloudvoorziening in overeenstemming met de directie.

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

- 01 De omvang van de steekproef zoals beschreven in artikel 25.47.01 van de Standaard bedraagt: 5% van het aantal inspecties.

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 BEREIKBAARHEID AANLIGGENDE PERCELEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.02.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers.
- 02 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de opdrachtnemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.
- 03 De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De opdrachtnemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de opdrachtnemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De opdrachtnemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

met hen tijdig het nodige overleg.

**62 12 05 HANDHAVING VERKEERSVOORZIENINGEN**

- 01 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in UAV par. 30 vermelde verkeersmaatregelen.  
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.
- 02 De opdrachtnemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

**62 12 06 AANSPRAKELIJKHEID**

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

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

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 62.13.01 uit de Standaard kan de directie voor specifieke situaties een verkeersplan verlangd worden, op te stellen door de opdrachtnemer.

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de opdrachtnemer 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 € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

.....  
.....

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

.....  
.....

De inschrijver(s)

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

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

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Behoort bij: 2024 06 BOR G

Reiniging, Inspectie en Wortelfrezen

## 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)

## WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 11                         | <b>WERKPLANNEN</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 110010                     | Opstellen algemeen kwaliteitsplan.             | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 110020                     | Opstellen werkplan schouw 1.                   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 110030                     | Opstellen werkplan schouw 2.                   | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 110040                     | Opstellen plan vrijgekomen materialen.         | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 12                         | <b>SCHOUW</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 120010                     | Uitvoeren schouw 1 voorinspectie.              | str          | 1.500,00                                   | F*                              |                          |
| 120020                     | Uitvoeren schouw 2 put-video inspectie.        | str          | 2.055,00                                   | F*                              |                          |
| 13                         | <b>COMMUNICATIE</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 130010                     | In kennis stellen aanwonenden.                 | st           | 5.000,00                                   | F                               |                          |
| 2                          | <b>REINIGEN RIOOLLEIDINGEN</b>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 21                         | <b>ROND RIOOL</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 211                        | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;20%</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=300.     | m            | 31.180,00                                  | F                               |                          |
| 211020                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=500.     | m            | 7.185,00                                   | F                               |                          |
| 211030                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=700.     | m            | 3.030,00                                   | F                               |                          |
| 211040                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=1000.    | m            | 2.850,00                                   | F                               |                          |
| 211050                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=1500.    | m            | 810,00                                     | F                               |                          |
| 212                        | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;50%</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 212010                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=300.     | m            | 13.360,00                                  | F                               |                          |
| 212020                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=500.     | m            | 3.080,00                                   | F                               |                          |
| 212030                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=700.     | m            | 1.300,00                                   | F                               |                          |
| 212040                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=1000.    | m            | 1.225,00                                   | F                               |                          |
| 212050                     | Riool reinigen voorinspectie, rond, <=1500.    | m            | 350,00                                     | F                               |                          |
| 22                         | <b>EIVORM RIOOL</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 221                        | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;20%</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 221010                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=350/525.   | m            | 1.700,00                                   | F                               |                          |
| 221020                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=600/900.   | m            | 810,00                                     | F                               |                          |
| 221030                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=800/1200.  | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 221040                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=1000/1500. | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 222                        | <b>VERONTREINIGINGSGRAAD &lt;50%</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 222010                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=350/525.   | m            | 730,00                                     | F                               |                          |
| 222020                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=600/900.   | m            | 350,00                                     | F                               |                          |
| 222030                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=800/1200.  | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 222040                     | Riool reinigen voorinspectie, ei, <=1000/1500. | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 23                         | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 231                        | <b>PUTHOOGTE &lt;=2,5 METER</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 231010                     | Rioolput reinigen, <2,5, <=1m2                 | st           | 825,00                                     | F                               |                          |
| 231020                     | Rioolput reinigen, <2,5, <=2,25m2              | st           | 415,00                                     | F                               |                          |
| 231030                     | Rioolput reinigen, <2,5, >2,25m2               | st           | 410,00                                     | F                               |                          |
| 232                        | <b>PUTHOOGTE &lt;=4,0 METER</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 232010                     | Rioolput reinigen, <4,0, <=1m2                 | st           | 205,00                                     | F                               |                          |
| 232020                     | Rioolput reinigen, <4,0, <=2,25m2              | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 232030                     | Rioolput reinigen, <4,0, >2,25m2               | st           | 100,00                                     | F                               |                          |
| 233                        | <b>PUTHOOGTE &gt;4,0 EN &lt;=5,5 METER</b>     |              |                                            |                                 |                          |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 233010                     | Rioolput reinigen, >4,0, <=1m2        | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 233020                     | Rioolput reinigen, >4,0, <=2,25m2     | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 233030                     | Rioolput reinigen, >4,0, >2,25m2      | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 3                          | INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN            |              |                                            |                                 |                          |
| 31                         | ROND RIOOL                            |              |                                            |                                 |                          |
| 310010                     | Visuele inspectie, <=300.             | m            | 44.540,00                                  | F                               |                          |
| 310020                     | Visuele inspectie, <=500.             | m            | 10.265,00                                  | F                               |                          |
| 310030                     | Visuele inspectie, <=700.             | m            | 4.325,00                                   | F                               |                          |
| 310040                     | Visuele inspectie, <=1000.            | m            | 4.075,00                                   | F                               |                          |
| 310050                     | Visuele inspectie, <=1500.            | m            | 1.160,00                                   | F                               |                          |
| 32                         | EIVORM RIOOL                          |              |                                            |                                 |                          |
| 320010                     | Visuele inspectie, <=350/525.         | m            | 2.435,00                                   | F                               |                          |
| 320020                     | Visuele inspectie, <=600/900.         | m            | 1.155,00                                   | F                               |                          |
| 320030                     | Visuele inspectie, <=800/1200.        | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 320040                     | Visuele inspectie, <=1000/1500.       | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 4                          | VERWIJDEREN WORTELINGROEI             |              |                                            |                                 |                          |
| 41                         | ROND RIOOL                            |              |                                            |                                 |                          |
| 411                        | VERWIJDEREN WORTELS                   |              |                                            |                                 |                          |
| 411010                     | Verwijderen wortels, <=300 mm.        | m            | 11.135,00                                  | F                               |                          |
| 411020                     | Verwijderen wortels, <=500 mm.        | m            | 2.565,00                                   | F                               |                          |
| 411030                     | Verwijderen wortels, <=700 mm.        | m            | 1.080,00                                   | F                               |                          |
| 411040                     | Verwijderen wortels, <=1000 mm.       | m            | 1.020,00                                   | F                               |                          |
| 411050                     | Verwijderen wortels, <=1500 mm.       | m            | 290,00                                     | F*                              |                          |
| 42                         | EIVORM RIOOL                          |              |                                            |                                 |                          |
| 422                        | VERWIJDEREN WORTELS                   |              |                                            |                                 |                          |
| 422010                     | Verwijderen wortels <=350/525 mm.     | m            | 610,00                                     | F                               |                          |
| 422020                     | Verwijderen wortels <=600/900 mm.     | m            | 290,00                                     | F                               |                          |
| 422030                     | Verwijderen wortels <=800/1200 mm.    | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 422040                     | Verwijderen wortels <=1000/1500 mm.   | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 43                         | INSPECTIEPUTTEN                       |              |                                            |                                 |                          |
| 430010                     | Verwijderen wortels uit rioolput.     | st           | 325,00                                     | F                               |                          |
| 430020                     | Verwijderen wortels uit rioolput.     | st           | 85,00                                      | F                               |                          |
| 430030                     | Verwijderen wortels uit rioolput.     | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 5                          | TOEPASSEN AFSLUITERS                  |              |                                            |                                 |                          |
| 51                         | AFSLUITERS ROND                       |              |                                            |                                 |                          |
| 510010                     | Aanbrengen afsluiter, <=500 mm.       | st           | 415,00                                     | F                               |                          |
| 510020                     | Aanbrengen afsluiter, <=900 mm.       | st           | 60,00                                      | F                               |                          |
| 510030                     | Aanbrengen afsluiter, <=1500 mm.      | st           | 15,00                                      | F                               |                          |
| 52                         | AFSLUITERS EIVORM                     |              |                                            |                                 |                          |
| 520010                     | Aanbrengen afsluiter, <=600/900 mm.   | st           | 25,00                                      | F                               |                          |
| 520020                     | Aanbrengen afsluiter, <=1000/1500 mm. | st           | 5,00                                       | F                               |                          |
| 6                          | STORINGEN EN CALAMITEITEN             |              |                                            |                                 |                          |
| 600010                     | Meldpunt storingsdienst.              | jaar         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 8                          | ALGEMEEN                              |              |                                            |                                 |                          |
| 81                         | STORTKOSTEN                           |              |                                            |                                 |                          |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

| 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 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 810010                     | Rioolslib vervoeren.                                                    | ton          | 400,00                                     | F                               |                          |
| 810020                     | Wortelresten vervoeren.                                                 | ton          | 50,00                                      | F                               |                          |
| 82                         | INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 821                        | INZETTEN PERSONEEL                                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 821010                     | Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 821020                     | Inzetten werknemer, rioolspecialist.                                    | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 821030                     | Inzetten werknemer, rioolspecialist, perslucht.                         | uur          | 24,00                                      | F                               |                          |
| 821040                     | Inzetten communicatiemedewerker.                                        | uur          | 24,00                                      | F                               |                          |
| 822                        | MATERIEEL                                                               |              |                                            |                                 |                          |
| 822010                     | Inzetten robotfreesunit.                                                | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 822020                     | Inzetten reinigingsunit.                                                | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 822030                     | Inzetten TV inspectiewagen.                                             | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822040                     | Inzetten vacuumwagen 15 m3.                                             | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822050                     | Inzetten vacuumwagen 18 m3.                                             | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822060                     | Inzetten hogedrukspuitwagen 15m3.                                       | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822070                     | Inzetten hogedrukspuitwagen 20m3.                                       | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822080                     | Inzetten motorhaspel.                                                   | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822090                     | Inzetten zuigslang.                                                     | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 822100                     | Inzetten actiewagen.                                                    | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822110                     | Inzetten safety-unit.                                                   | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 822120                     | Inzetten 3d putinspectie.                                               | keer         | 16,00                                      | F                               |                          |
| 83                         | VERKEERSMAATREGELEN                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 830010                     | Opstellen verkeersplan.                                                 | keer         | 5,00                                       | F*                              |                          |
| 830020                     | Opstellen verkeerstekening(en).                                         | keer         | 5,00                                       | F*                              |                          |
| 830030                     | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.                               | keer         | 5,00                                       | F                               |                          |
| 830040                     | Uitvoeren melding provinciale wegen.                                    | keer         | 5,00                                       | F                               |                          |
| 830050                     | Toepassen rijplaten.                                                    | st/d         | 100,00                                     | F                               |                          |
|                            | SUBTOTAAL                                                               |              |                                            |                                 |                          |

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

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