

**BESTEK EN VOORWAARDEN:**

Ten behoeve van:

Reinigen en inspecteren duikers in de gemeente Heerlen

Opdrachtgever:  
Gemeente Heerlen

Projectnummer: 25043  
Documentnummer: 25043-CT-C01

Status: Definitief

Met: - 57 tekeningen;  
- 2 bijlagen;  
- 1 Inschrijvingsbiljet;  
- 1 inschrijvingsstaat.

Roermond, 9 december 2025

**Inhoudsopgave**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>  | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever  | 3         |
| 02 Directie   | 3         |
| 03 Locatie  | 3         |
| 04 Algemene beschrijving  | 3         |
| 05 Tijdsbepaling  | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn  | 3         |
| 07 KORTING  | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                    | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen   | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                    | 5         |
| 03 KWALITEITSBORGING  | 5         |
| 04 BIJLAGEN   | 6         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                                  | <b>7</b>  |
| 27 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                          | 9         |
| 270 <b>AFSLUITEN DUIKERS</b>                                    | 9         |
| 2700 <u>Afsluiten duikers, kunststof</u>                        | 9         |
| 2701 <u>Afsluiten duikers, beton</u>                            | 9         |
| 271 <b>OVERBRUGGING AFSTAND DUIKER TOT OPENBARE WEG</b>         | 9         |
| 28 <b>REINIGEN DUIKERS</b>                                      | 11        |
| 280 <b>REINIGEN DUIKERS KUNSTSTOF</b>                           | 11        |
| 2801 <u>Reinigen duikers</u>                                    | 12        |
| 281 <b>REINIGEN DUIKERS BETON</b>                               | 13        |
| 2810 <u>Duikers gedeeltelijk in water</u>                       | 13        |
| 2812 <u>Duikers geheel boven water</u>                          | 17        |
| 282 <b>VERVOEREN BEZINKSEL, SLIB EN GROND</b>                   | 20        |
| 29 <b>INSPECTEREN DUIKERS</b>                                   | 20        |
| 290 <b>INSPECTEREN KUNSTSTOF DUIKERS</b>                        | 20        |
| 291 <b>INSPECTEREN BETONNEN DUIKERS</b>                         | 22        |
| 292 <b>INSPECTEREN BETONNEN FAUNAPASSAGE</b>                    | 28        |
| 3 <b>AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN</b>                              | 30        |
| 373 <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                  | 30        |
| 3730 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                        | 30        |
| 3731 <u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>                       | 30        |
| 5 <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                     | 32        |
| 51 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                          | 32        |
| 7 <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>                                 | 33        |
| 72 <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                    | 33        |
| 74 <b>DIVERSE DOCUMENTEN OPSTELLEN</b>                          | 33        |
| 9 <b>Staatposten</b>  | 34        |
| 91 <b>Eenmalige kosten</b>                                      | 34        |
| 95 <b>Stelposten</b>  | 34        |
| <b>3. Bepalingen</b>  | <b>35</b> |
| 01 <b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>                            | 36        |
| 01 01 <b>ALGEMENE BEPALINGEN</b>                                | 36        |
| 01 04 <b>BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING</b>                | 36        |
| 01 07 <b>ZEKERHEIDSTELLING</b>                                  | 36        |
| 01 08 <b>BIJDRAGEN</b>  | 36        |
| 01 12 <b>MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.</b>         | 36        |
| 01 17 <b>VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>                             | 37        |
| 01 18 <b>BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE</b>                 | 37        |
| 01 19 <b>ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN</b>                              | 37        |
| 01 25 <b>SOCIAL RETURN</b>                                      | 38        |
| 01 27 <b>MOBIELE WERKTUIGEN, AGGREGATEN EN VERVOERSMIDDELEN</b> | 39        |
| 25 <b>RIOLERING C.Q. DUIKERS</b>                                | 41        |
| 25 3 <b>Rioolreiniging</b>                                      | 41        |
| 25 32 <b>Eisen en uitvoering</b>                                | 41        |
| 25 4 <b>Rioolinspectie</b>                                      | 41        |
| 25 41 <b>Begrippen</b>  | 41        |
| 25 42 <b>Eisen en uitvoering</b>                                | 41        |

---

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 25 43 | Informatie-overdracht                   | 41 |
| 25 44 | Risicoverdeling en garanties            | 41 |
| 25 45 | Bijbehorende verplichtingen             | 41 |
| 25 46 | Bouwstoffen                             | 42 |
| 25 47 | Meet- en verrekenmethoden               | 42 |
| 47    | KLEINE KUNSTWERKEN                      | 43 |
| 47 8  | KLEINE KUNSTWERKEN, BEHEER EN ONDERHOUD | 43 |
| 47 82 | EISEN EN UITVOERING                     | 43 |
| 47 83 | INFORMATIE OVERDRACHT                   | 43 |
| 51    | GROENVOORZIENING                        | 44 |
| 51 0  | Groenvoorzieningen, algemeen            | 44 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering                     | 44 |
| 51 03 | Informatie-overdracht                   | 44 |
| 51 04 | Risicoverdeling en garanties            | 44 |
| 51 05 | Bijbehorende verplichtingen             | 44 |
| 51 07 | Meet- en verrekenmethoden               | 44 |
| 51 1  | Water en watergangen                    | 44 |
| 51 11 | Begrippen                               | 44 |
| 51 12 | Eisen en uitvoering                     | 44 |
| 51 13 | Informatie-overdracht                   | 45 |
| 51 14 | Risicoverdeling en garanties            | 45 |
| 51 15 | Bijbehorende verplichtingen             | 45 |
| 51 16 | Bouwstoffen                             | 45 |
| 51 17 | Meet- en verrekenmethoden               | 45 |
| 51 2  | Gras en kruidachtigen                   | 45 |
| 51 21 | Begrippen                               | 45 |
| 51 22 | EISEN EN UITVOERING                     | 45 |
| 62    | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN         | 46 |
| 62 1  | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN         | 46 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering                     | 46 |
| 62 13 | INFORMATIE-OVERDRACHT                   | 46 |
| 62 14 | RISICO-VERDELING EN GARANTIES           | 46 |

## **1. Algemeen**

---

PAR

**01 Opdrachtgever**

De opdrachtgever is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heerlen.

**02 Directie**

De directie wordt bekend gemaakt in de opdrachtbrief.

**03 Locatie**

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats op diverse locaties binnen de gemeente Heerlen.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verwijderen van groen;
  - b. Het reinigen van duikers;
  - c. Het inspecteren van duikers;
  - d. Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- en het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

De start van de werkzaamheden na opdrachtverlening. De werkzaamheden dienen gereed te zijn eind 2026.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

**07 KORTING**

Het bedrag van de korting bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt 0,05% van de aanneemsom per dag met een minimum van € 400,- per dag.

In afwijking van paragraaf 42 lid 3 van de U.A.V. 2012 wordt de korting opgelegd voor na de opleveringstermijn verstreken kalenderdagen.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Bij dit werk behoren de volgende tekeningen:

| Tek.nr.         | Omschrijving         | Datum:     | Versie: |
|-----------------|----------------------|------------|---------|
| 25043-TK-C01    | Overzichtstekening 1 | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-01 | Locatie 1 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-02 | Locatie 2 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-03 | Locatie 3 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-04 | Locatie 4 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-05 | Locatie 5 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-06 | Locatie 6 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-07 | Locatie 7 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-08 | Locatie 8 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-09 | Locatie 9 van 32     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-10 | Locatie 10 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-11 | Locatie 11 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-12 | Locatie 12 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-13 | Locatie 13 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-14 | Locatie 14 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-15 | Locatie 15 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-16 | Locatie 16 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-17 | Locatie 17 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-18 | Locatie 18 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-19 | Locatie 19 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-20 | Locatie 20 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-21 | Locatie 21 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-22 | Locatie 22 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-23 | Locatie 23 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-24 | Locatie 24 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-25 | Locatie 25 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-26 | Locatie 26 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-27 | Locatie 27 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-28 | Locatie 28 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-29 | Locatie 29 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-30 | Locatie 30 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-31 | Locatie 31 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C01-32 | Locatie 32 van 32    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02    | Overzichtstekening 2 | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-01 | Locatie 1 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-02 | Locatie 2 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-03 | Locatie 3 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-04 | Locatie 4 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-05 | Locatie 5 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-06 | Locatie 6 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-07 | Locatie 7 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-08 | Locatie 8 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-09 | Locatie 9 van 22     | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-10 | Locatie 10 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-11 | Locatie 11 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-12 | Locatie 12 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-13 | Locatie 13 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-14 | Locatie 14 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-15 | Locatie 15 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-16 | Locatie 16 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-17 | Locatie 17 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-18 | Locatie 18 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-19 | Locatie 19 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-20 | Locatie 20 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-21 | Locatie 21 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C02-22 | Locatie 22 van 22    | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C03    | Overzichtstekening 3 | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C03-01 | Locatie 1 van 3      | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C03-02 | Locatie 2 van 3      | 29-09-2025 | V3.0    |
| 25043-TK-C03-03 | Locatie 3 van 3      | 29-09-2025 | V3.0    |

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven.  
Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.

**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. Aanleveren verkeersplan en aanvraag vergunningen;
2. Aanleveren verkeerstekening(en) en afzettingsplan;
3. Aanleveren reinigings- en inspectieplan;
4. Aanleveren opleveringsrapportage.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 - Model Bankgarantie (zie vrij gedeelte na bestek);

Bijlage 2 - 25043-Overzicht duikers.

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 27                          |                 |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>   |              |   |                                   |  |
| 270                         |                 |                                   | <b>AFSLUITEN DUIKERS</b>  |              |   |                                   |  |
| 2700                        |                 |                                   | <u>Afsluiten duikers, kunststof</u>   |              |   |                                   |  |
| 270010                      | 250199          |                                   | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van de instroomzijde van de duiker, t.b.v.. het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen: 01-4, 01-5, 01-6, 01-8, 01-19, 01-24, 01-25, 01-29 en 02-19.<br>Tijdsduur afsluiting: tijdens het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Materiaal riool: PVC, profielafmetingen:<br>- Ø250 mm;<br>- Ø315 mm;<br>- Ø400 mm;<br>- Ø500 mm.<br>Geen voorzieningen voor doorvoer oppervlaktewater vereist.<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen<br>Tijdens neerslag afsluitingen herstellen en doorvoer herstellen.<br>verwijderen. Afsluiting dient einde werkdag verwijderd te worden.  | st           | 50,00                                       | V                                 |  |
| 2701                        |                 |                                   | <u>Afsluiten duikers, beton</u>   |              |   |                                   |  |
| 270110                      | 250199          |                                   | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van de in- en uitstroomzijde van de duiker, t.b.v.. het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-1, 01-7, 01-12, 01-13 en 01-14;<br>- 02-4, 02-5, 02-7, 02-9, 02-15 en 02-17;<br>- 03-1.<br>Tijdsduur afsluiting: tijdens het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Materiaal riool: beton, profielafmetingen:<br>- Ø300 mm;<br>- Ø400 mm;<br>- Ø500 mm;<br>- Ø600 mm.<br>Geen voorzieningen voor doorvoer oppervlaktewater vereist.<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen<br>Tijdens neerslag afsluitingen herstellen en doorvoer herstellen.<br>verwijderen. Afsluiting dient einde werkdag verwijderd te worden. | st           | 25,00                                       | V                                 | 12,00 I<br>26,00 I<br>4,00 I<br>8,00 I |
| 270120                      | 250199          |                                   | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker.<br>Betreft: het tijdelijk afsluiten van de in- en uitstroomzijde van de duiker, t.b.v.. het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-2, 01-27 en 01-32;<br>- 02-9, 02-16 en 02-20.<br>Tijdsduur afsluiting: tijdens het reinigen en inspecteren van de duikers.<br>Materiaal riool: beton, profielafmetingen:<br>- Ø700 mm;<br>- Ø800 mm;<br>- Ø900 mm;<br>- Ø1000 mm.<br>Geen voorzieningen voor doorvoer oppervlaktewater vereist.<br>In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen<br>Tijdens neerslag afsluitingen herstellen en doorvoer herstellen.<br>verwijderen. Afsluiting dient einde werkdag verwijderd te worden.  | st           | 12,00                                       | V                                 | 9,00 I<br>8,00 I<br>7,00 I<br>1,00 I   |
| 271                         |                 |                                   | <b>OVERBRUGGING AFSTAND DUIKER TOT OPENBARE WEG</b>   |              |   |                                   | 4,00 I<br>2,00 I<br>2,00 I<br>4,00 I   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 271010                      | 101399          |                                   | <p>Overbrugging afstand duiker tot verharding: 0 t/m 10 m.<br/>Betreft: het overbruggen van de afstand tussen de openbare verharding (rijbaan/fietspad) tot aan de duiker.<br/>Ruimte tussen verharding en duiker betreft berm met extensief gras.<br/>De verrekening betreft de aanvullende kosten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het (eventueel) verlengen van afvoer- en reinigingslangen, alsmede het verplaatsen van reinigingsmaterieel ten behoeve van de bereikbaarheid van duikers;</li> <li>- Het (eventueel) verlengen van kabels ten behoeve van inspectiecamera's, alsmede het verplaatsen van inspectiematerieel naar moeilijk bereikbare duikerlocaties.</li> </ul> <p>Deze werkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de standaard slang- c.q. kabellengte en opstelling van het reinigings- en inspectiematerieel onvoldoende zijn om de locatie duiker direct te bereiken.<br/>De kosten omvatten onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extra arbeidstijd voor het verlengen en koppelen van slangen en inspectiekabels;</li> <li>- Gebruik van aanvullende slangdelen, koppelingen, kabels, haspels en connectoren;</li> <li>- Tijd en middelen voor het fysiek verplaatsen van reinigings- en inspectievoertuigen, camerawagens of mobiele units;</li> <li>- Herpositionering van apparatuur om inspectie conform norm (bijv. NEN-EN 13508-2) te kunnen uitvoeren.</li> </ul> <p>Afstand max 10 m.<br/>Gerekend met 43 locaties.<br/>Extensief gras verwijderd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">510020</a>.<br/>Het eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspostnr(s). of 510070.</p>             | keer         | 42,00                                       | V                                 |
| 271020                      | 101399          |                                   | <p>Overbrugging afstand duiker tot verharding: 11 t/m 20 m.<br/>Betreft: het overbruggen van de afstand tussen de openbare verharding (rijbaan/fietspad) tot aan de duiker.<br/>Ruimte tussen verharding en duiker betreft berm met extensief gras.<br/>De verrekening betreft de aanvullende kosten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het (eventueel) verlengen van afvoer- en reinigingslangen, alsmede het verplaatsen van reinigingsmaterieel ten behoeve van de bereikbaarheid van duikers;</li> <li>- Het (eventueel) verlengen van kabels ten behoeve van inspectiecamera's, alsmede het verplaatsen van inspectiematerieel naar moeilijk bereikbare duikerlocaties.</li> </ul> <p>Deze werkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de standaard slang- c.q. kabellengte en opstelling van het reinigings- en inspectiematerieel onvoldoende zijn om de locatie duiker direct te bereiken.<br/>De kosten omvatten onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extra arbeidstijd voor het verlengen en koppelen van slangen en inspectiekabels;</li> <li>- Gebruik van aanvullende slangdelen, koppelingen, kabels, haspels en connectoren;</li> <li>- Tijd en middelen voor het fysiek verplaatsen van reinigings- en inspectievoertuigen, camerawagens of mobiele units;</li> <li>- Herpositionering van apparatuur om inspectie conform norm (bijv. NEN-EN 13508-2) te kunnen uitvoeren.</li> </ul> <p>Afstand van 11 t/m max 20 m.<br/>Gerekend met 43 locaties.<br/>Extensief gras verwijderd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">510020</a>.<br/>Het eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspostnr(s). of 510070.</p> | keer         | 43,00                                       | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |
| 271030                      | 101399          |                                   | <p>Overbrugging afstand duiker tot verharding: 21 t/m 35 m.<br/>Betreft: het overbruggen van de afstand tussen de openbare verharding (rijbaan/fietspad) tot aan de duiker.<br/>Ruimte tussen verharding en duiker betreft berm met extensief gras.<br/>De verrekening betreft de aanvullende kosten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het (eventueel) verlengen van afvoer- en reinigingslangen, alsmede het verplaatsen van reinigingsmaterieel ten behoeve van de bereikbaarheid van duikers;</li> <li>- Het (eventueel) verlengen van kabels ten behoeve van inspectiecamera's, alsmede het verplaatsen van inspectiematerieel naar moeilijk bereikbare duikerlocaties.</li> </ul> <p>Deze werkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de standaard slang- c.q. kabellengte en opstelling van het reinigings- en inspectiematerieel onvoldoende zijn om de locatie duiker direct te bereiken.<br/>De kosten omvatten onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extra arbeidstijd voor het verlengen en koppelen van slangen en inspectiekabels;</li> <li>- Gebruik van aanvullende slangdelen, koppelingen, kabels, haspels en connectoren;</li> <li>- Tijd en middelen voor het fysiek verplaatsen van reinigings- en inspectievoertuigen, camerawagens of mobiele units;</li> <li>- Herpositionering van apparatuur om inspectie conform norm (bijv. NEN-EN 13508-2) te kunnen uitvoeren.</li> </ul> <p>Afstand van 21 t/m max 35 m.<br/>Gerekend met 10 locaties.<br/>Extensief gras verwijderd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">510020</a>.<br/>Het eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspostnr(s). of 510070.</p> | keer         | 10,00                                      | V                                |
| 271050                      | 101399          |                                   | <p>Overbrugging afstand duiker tot verharding: 36 t/m 50 m.<br/>Betreft: het overbruggen van de afstand tussen de openbare verharding (rijbaan/fietspad) tot aan de duiker.<br/>Ruimte tussen verharding en duiker betreft berm met extensief gras.<br/>De verrekening betreft de aanvullende kosten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het (eventueel) verlengen van afvoer- en reinigingslangen, alsmede het verplaatsen van reinigingsmaterieel ten behoeve van de bereikbaarheid van duikers;</li> <li>- Het (eventueel) verlengen van kabels ten behoeve van inspectiecamera's, alsmede het verplaatsen van inspectiematerieel naar moeilijk bereikbare duikerlocaties.</li> </ul> <p>Deze werkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de standaard slang- c.q. kabellengte en opstelling van het reinigings- en inspectiematerieel onvoldoende zijn om de locatie duiker direct te bereiken.<br/>De kosten omvatten onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extra arbeidstijd voor het verlengen en koppelen van slangen en inspectiekabels;</li> <li>- Gebruik van aanvullende slangdelen, koppelingen, kabels, haspels en connectoren;</li> <li>- Tijd en middelen voor het fysiek verplaatsen van reinigings- en inspectievoertuigen, camerawagens of mobiele units;</li> <li>- Herpositionering van apparatuur om inspectie conform norm (bijv. NEN-EN 13508-2) te kunnen uitvoeren.</li> </ul> <p>Afstand van 36 t/m max 50 m.<br/>Gerekend met 2 locaties.<br/>Extensief gras verwijderd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">510020</a>.<br/>Het eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspostnr(s). of 510070.</p>  | keer         | 2,00                                       | V                                |
| 28                          |                 |                                   | <p><b>REINIGEN DUIKERS</b><br/>Certificeringseisen voor reiniging: BRL K10014.<br/>De onderstaande leidingen betreffen faunapassages, deze worden niet gereinigd maar wel geïnspecteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekening 01-17 Leiding J410003-J410004;</li> <li>- Tekening 01-20 Leiding I370002-I370001;</li> <li>- Tekening 01-22 Leiding K440001-K440002.</li> </ul>  |              |  |                                  |
| 280                         |                 |                                   | <p><b>REINIGEN DUIKERS KUNSTSTOF</b></p>  |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |              | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | VERPLICHTING |                                  |
| 2801                        |                 |                                   | <u>Reinigen duikers</u>  |              |                             |              |                                  |
| 280110                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø125 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-13.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>3. Rond, diameter Ø125 mm<br>.1. Geheel boven water<br>.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .                          | m            | 26,00                       | V            |                                  |
|                             |                 |                                   |  | st           |                             |              | 2,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | m3           |                             |              | 0,10 I                           |
| 280120                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø250 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-4 en 01-5;<br>- 02-8.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø250 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m            | 48,00                       | V            |                                  |
|                             |                 |                                   |  | st           |                             |              | 2,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | st           |                             |              | 1,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | m            |                             |              | 48,00 I                          |
|                             |                 |                                   |  | m3           |                             |              | 0,30 I                           |
| 280130                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø250 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-3, 01-4 en 01-18;<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø250 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 18 t/m 40 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .         | m            | 100,00                      | V            |                                  |
|                             |                 |                                   |  | st           |                             |              | 3,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | m            |                             |              | 100,00 I                         |
|                             |                 |                                   |  | m3           |                             |              | 0,70 I                           |
| 280140                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø315 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-6.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø315 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .                           | m            | 7,00                        | V            |                                  |
|                             |                 |                                   |  | st           |                             |              | 1,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | m            |                             |              | 7,00 I                           |
|                             |                 |                                   |  | m3           |                             |              | 0,10 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |   |
| 280150                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø400 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-8.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø400 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m            | 13,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 13,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m3           |  | 0,20                             | I |
| 280160                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø315 en Ø400 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-8, 01-19, 01-24, 01-25, 01-29.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø315 mm;<br>- Ø400 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 20 t/m 43 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m            | 185,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 6,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 142,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 43,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m3           |  | 2,60                             | I |
| 280170                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø500 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-6.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø500mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m            | 6,00 V                                     |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 6,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m3           |  | 0,10                             | I |
| 280180                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van kunststof (Ø500 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-19.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø500mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 20 t/m 40 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m            | 33,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 33,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m3           |  | 0,50                             | I |
| 281                         |                 |                                   | <b>REINIGEN DUIKERS BETON</b>  |              |  |                                  |   |
| 2810                        |                 |                                   | <u>Duikers gedeeltelijk in water</u>   |              |  |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER   |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |         |
| 281010                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 49,00 V                                     |                                   |         |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø300 mm).                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:                      |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - 01-1;   | st           |   |                                   | 2,00 I  |
|                             |   |                                   | - 02-15 en 2-20.  | st           |   |                                   | 2,00 I  |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.                 |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - Ø300 mm.  | m            |   |                                   | 49,00 I |
|                             |   |                                   | .9. Voor ca. 30% onderwater,  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Verlagen waterstand niet toegestaan   |              |   |                                   |         |
|                             | .2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m                             |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                                 |              |   |                                   |         |
|                             |   | .9                                | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m3           |   | 0,50 I                            |         |
| 281020                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 6,00 V                                      |                                   |         |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø600 mm).                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:                      |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - 02-9.   | st           |   |                                   | 1,00 I  |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.                 |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - Ø600 mm;  | m            |   |                                   | 6,00 I  |
|                             |   |                                   | .9. Voor ca. 30% onderwater,  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Verlagen waterstand niet toegestaan   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m  |              |   |                                   |         |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                                 |              |   |                                   |         |
|                             |   | .9                                | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m3           |   | 0,30 I                            |         |
| 281030                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 66,00 V                                     |                                   |         |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø700 mm).                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:                      |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - 01-2;   | st           |   |                                   | 1,00 I  |
|                             |   |                                   | - 02-9 en 02-22.  | st           |   |                                   | 2,00 I  |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.                 |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - Ø700 mm;  | m            |   |                                   | 66,00 I |
|                             |   |                                   | .9. Voor ca. 30% onderwater,  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Verlagen waterstand niet toegestaan   |              |   |                                   |         |
|                             | .3. Lengte per onderdeel: ca. 20 t/m 40 m                                 |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                                 |              |   |                                   |         |
|                             |   | .9                                | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m3           |   | 3,60 I                            |         |
| 281040                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 7,00 V                                      |                                   |         |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø800 mm).                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:                      |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - 02-9.   | st           |   |                                   | 1,00 I  |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.                 |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | - Ø800 mm.  | m            |   |                                   | 7,00 I  |
|                             |   |                                   | .9. Voor ca. 30% onderwater,  |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Verlagen waterstand niet toegestaan   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m  |              |   |                                   |         |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |   |                                   | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                                 |              |   |                                   |         |
|                             |   | .9                                | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m3           |   | 0,50 I                            |         |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |   |
| 281090                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (1250x1250 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-21.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 1250 x 1250 mm<br>.9. Voor ca. 15% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 8 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .              | m            | 8,00 V                                     |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 1,00                             | I |
| 281100                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (1500x1000 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-24;<br>- 01-27.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 1500 x 1000 mm<br>.9. Voor ca. 20% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 32 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m            | 64,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 9,60                             | I |
| 281110                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (1500x1500 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-8.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 1500 x 1500 mm<br>.9. Voor ca. 10% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 85 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .              | m            | 85,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 19,10                            | I |
| 281120                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2000x1500 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-5.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2000 x 1500 mm<br>.9. Voor ca. 20% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 18 t/m 32 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .       | m            | 49,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 2,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 7,40                             | I |
| 281130                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2300x1200 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-10.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2300 x 1200 mm<br>.9. Voor ca. 25% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 24 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .             | m            | 24,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 7,80                             | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |   |
| 281140                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2500x1600 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-12.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2500 x 1600 mm<br>.9. Voor ca. 25% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 47 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m            | 47,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 17,60                            | I |
| 281150                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2500x1800 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-13.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2500 x 1800 mm<br>.9. Voor ca. 25% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .  | m            | 15,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 5,60                             | I |
| 281160                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (3000x2500 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-12.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 3000 x 2500 mm<br>.9. Voor ca. 25% onder water.<br>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 43 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m            | 43,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 16,10                            | I |
| 2812                        |                 |                                   | <u>Duikers geheel boven water</u>   |              |  |                                  |   |
| 281210                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø300 en Ø400 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-11 en 01-32;<br>- 02-8;<br>- 03-1.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.<br>9. Rond, diameter:<br>- Ø300 mm;<br>- Ø400 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>.9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m            | 45,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 2,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 3,00                             | I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 13,00                            | I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 32,00                            | I |
|                             |                 |                                   |   | m3           |  | 0,50                             | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER   |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 281220                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 28,00 V                                     |                                   |          |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø300 mm).                    |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:      |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - 02-8;   | st           |   |                                   | 1,00 I   |
|                             |   |                                   | - 03-1.   | st           |   |                                   | 1,00 I   |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - Ø300 mm.  | m            |   |                                   | 28,00 I  |
|                             |   |                                   | .1. Geheel boven water  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | .2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m                         |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                        |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                     |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).             | m3                                |   | 0,30 I       |   |                                   |          |
|                             | <a href="#">282010</a> .  |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   |   |              |   |                                   |          |
| 281230                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 227,00 V                                    |                                   |          |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø300 en Ø400 mm).            |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:      |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - 02-2, 02-5, 02-16, 02-17 en 02-21;                                  | st           |   |                                   | 5,00 I   |
|                             |   |                                   | - 03-1 en 03-3.   | st           |   |                                   | 2,00 I   |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - Ø300 mm;  | m            |   |                                   | 114,00 I |
|                             |   |                                   | - Ø400 mm.  | m            |   |                                   | 113,00 I |
|                             |   |                                   | .1. Geheel boven water  |              |   |                                   |          |
|                             | .3. Lengte per onderdeel: ca. 18 tot ca. 50 m                             |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                        |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                     |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).             | m3                                |   | 2,30 I       |   |                                   |          |
|                             | <a href="#">282010</a> .  |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   |   |              |   |                                   |          |
| 281240                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 400,00 V                                    |                                   |          |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø300 en Ø400 mm).            |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:      |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - 01-14;  | st           |   |                                   | 2,00 I   |
|                             |   |                                   | - 02-4, 02-5, 02-6 en 02-7.   | st           |   |                                   | 4,00 I   |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - Ø300 mm;  | m            |   |                                   | 100,00 I |
|                             |   |                                   | - Ø400 mm.  | m            |   |                                   | 300,00 I |
|                             |   |                                   | .1. Geheel boven water  |              |   |                                   |          |
|                             | .3. Lengte per onderdeel: ca. 51 tot ca. 95 m                             |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                        |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                     |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).             | m3                                |   | 4,00 I       |   |                                   |          |
|                             | <a href="#">282010</a> .  |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   |   |              |   |                                   |          |
| 281250                      | 472701  |                                   | Reinigen duiker.  | m            | 29,00 V                                     |                                   |          |
|                             |   |                                   | Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø500 en Ø600 mm).            |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:      |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - 01-10 en 01-13.   | st           |   |                                   | 2,00 I   |
|                             |   |                                   | Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | 9. Rond, diameter:  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | - Ø500 mm;  | m            |   |                                   | 13,00 I  |
|                             |   |                                   | - Ø600 mm.  | m            |   |                                   | 16,00 I  |
|                             |   |                                   | .1. Geheel boven water  |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   | .2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m                         |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.                        |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".                     |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             | .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).             | m3                                |   | 0,80 I       |   |                                   |          |
|                             | <a href="#">282010</a> .  |                                   |   |              |   |                                   |          |
|                             |   |                                   |   |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING  | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING   |  |   |                    |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--|---|--|--|---|--------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |  |   |  |  |   |                    |  |
| 281260                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø500 en Ø600 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-7, 01-12, 01-13, 01-20, 01-26, 01-27, 01-28 en 01-30;<br>- 02-2, 02-3 en 02-8;<br>- 03-2.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. | m  | 457,00 V  |  |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | 9.  | Rond, diameter:<br>- Ø500 mm;<br>- Ø600 mm.  | m<br>m  |  | 278,00 I<br>179,00 I   |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .1.   | Geheel boven water   |   |  |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .3.   | Lengte per onderdeel: ca. 18 tot ca. 50 m  |   |  |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .9.   | Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar". |   |  |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .9.   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .  | m3  |  | 13,70 I  |   |                    |  |
|                             |                 | 281270                            | 472701  |  | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø600 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-17.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. | m  | 69,00 V  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   |   |  | 9.  | Rond, diameter:<br>- Ø600 mm.  | m  |   | 69,00 I            |  |
|                             |                 |                                   |   |  | .1.   | Geheel boven water   |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   |   |  | .3.   | Lengte per onderdeel: ca. 70 m   |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   |   |  | .9.   | Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar". |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   |   |  | .9.   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .  | m3   |   | 2,10 I             |  |
|                             |                 |                                   |   | 281280   | 472701  |  | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø700 en Ø900 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-27 en 01-32.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten. | m | 71,00 V            |  |
|                             | 9.              |                                   |   |  |   | Rond, diameter:<br>- Ø700 mm;<br>- Ø900 mm.  | m<br>m   |   | 43,00 I<br>28,00 I |  |
|                             | .1.             |                                   |   |  |   | Geheel boven water   |  |   |                    |  |
|                             | .3.             |                                   |   |  |   | Lengte per onderdeel: ca. 18 tot ca. 50 m  |  |   |                    |  |
|                             | .9.             |                                   |   |  |   | Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar". |  |   |                    |  |
|                             | .9.             |                                   |   |  |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .  | m3   |   | 4,30 I             |  |
| 281290                      | 472701          |                                   |   |  |   |  | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø1000 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-16.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige putten.                 | m | 51,00 V            |  |
|                             |                 |                                   | 3.  |  |   | Rond, diameter Ø1000 mm  | m  |   | 51,00 I            |  |
|                             |                 |                                   | .1.   |  |   | Geheel boven water   |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .2.   |  |   | Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m  |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .9.   |  |   | Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar". |  |   |                    |  |
|                             |                 |                                   | .9.   |  |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .  | m3   |   | 5,90 I             |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID                  | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING                   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |                               |  |  |
| 281300                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (Ø1250 t/m 1500mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-9;<br>- 02-10 en 02-14.<br>Incl. het reinigen stroomprofiel van de (eventueel) aanwezige<br>putten.<br>9. Rond, diameter 1250 en 1500 mm.<br>- Ø1250 mm;<br>- Ø1500 mm.<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. ca. 24 t/m ca. 77 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de<br>leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> . | m<br>st<br>st<br>m<br>m<br>m3 | 160,00 V                                   | 1,00 I<br>2,00 I<br>58,00 I<br>102,00 I<br>20,00 I |
| 281310                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (400x400 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 02-1.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 400 x 400 mm<br>.1. Geheel boven water<br>.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>.9. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de<br>leiding.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m<br>st<br>m3                 | 16,00 V                                    | 1,00 I<br>0,80 I                                   |
| 281320                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2000x1000 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-15.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2000 x 1000 mm<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 80 m<br>.9. Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m<br>st<br>m3                 | 80,00 V                                    | 1,00 I<br>12,00 I                                  |
| 281330                      | 472701          |                                   | Reinigen duiker.<br>Betreft: het reinigen duikers van beton (2000x1000 mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-31.<br>4. Rechthoekig profiel, afmetingen 2000 x 1000 mm<br>.1. Geheel boven water<br>.3. Lengte per onderdeel: ca. 20 m<br>.9. Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">282010</a> .   | m<br>st<br>m3                 | 20,00 V                                    | 1,00 I<br>3,00 I                                   |
| 282                         |                 |                                   | <b>VERVOEREN BEZINKSEL, SLIB EN GROND</b>  |                               |  |  |
| 282010                      | 257599          |                                   | Vervoeren bezinksel, slib en grond.<br>Betreft: het vervoeren en afvoeren van vervuiling.<br>Situering: materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">2801</a> , <a href="#">281010</a> t/m <a href="#">281160</a> en <a href="#">281210</a> t/m <a href="#">281330</a> .<br>Gerekend met 192,1 m³.<br>Vervuiling bestaande uit bezinksel, slib en grond.<br>Milieukundige kwaliteit indicatief "Niet toepasbaar".<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Het percentage water mag bij aflevering ten hoogste 30%<br>bedragen.<br>Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.   | ton<br>ton                    | 231,00 V                                   | 231,00 I   |
| 29                          |                 |                                   | <b>INSPECTEREN DUIKERS</b><br>Certificeringseisen voor inspecties: BRL K10015.   |                               |  |  |
| 290                         |                 |                                   | <b>INSPECTEREN KUNSTSTOF DUIKERS</b>   |                               |  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |  |
| 290010                      | 257103          |                                   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het inspecteren van kunststof duikers (Ø125mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-13.<br>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">280110</a> .<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 12 m<br>Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m<br>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf   | m            | 26,00 V                                     |                                   |  |
|                             |                 | .7.                               | Materiaal riool: PVC<br>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br>- Ø125 mm.<br>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en)<br>uitvoeren<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten<br>>klasse 1<br>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het<br>videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn<br>niet toegestaan.<br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss<br>transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met<br>directie.               | st           |   | 2,00 I                            |  |
| 290020                      | 257103          |                                   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het inspecteren van kunststof duikers (Ø250 t/m<br>Ø500mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-6.<br>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">280140</a> en <a href="#">280170</a> .<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 7 m<br>Lengte per onderdeel: tot ca. 7 m.<br>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf  | m            | 13,00 V                                     |                                   |  |
|                             |                 | .7.                               | Materiaal riool: PVC<br>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br>- Ø315 mm;<br>- Ø500 mm.<br>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en)<br>uitvoeren<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten<br>>klasse 1<br>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het<br>videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn<br>niet toegestaan.<br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss<br>transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met<br>directie. | st           |   | 2,00 I                            |  |
|                             |                 |                                   |  | m            |   | 7,00 I                            |  |
|                             |                 |                                   |  | m            |   | 6,00 I                            |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |   |
| 290030                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van kunststof duikers (Ø250 t/m Ø500mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 01-4, 01-5, 01-8;<br/>- 02-08.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">280120</a> en <a href="#">280150</a>.<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: 17 m<br/>Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.7. Materiaal riool: PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø250 mm;<br/>- Ø400 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>  | m            | 61,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 3,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 48,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 13,00                            | I |
| 290040                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van kunststof duikers (Ø250 t/m Ø500mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 01-3, 01-4, 01-8, 01-18, 01-19, 01-24, 01-25 en 01-29;<br/>- 02-08 en 02-19.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">280130</a>, <a href="#">280160</a> en <a href="#">280180</a><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: 40 m<br/>Lengte per onderdeel: ca. 18 tot ca. 40 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.7. Materiaal riool: PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø250 mm;<br/>- Ø315 mm;<br/>- Ø400 mm;<br/>- Ø500 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 318,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 9,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 2,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 100,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 142,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 43,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 33,00                            | I |
| 291                         |                 |                                   | <b>INSPECTEREN BETONNEN DUIKERS</b>  |              |  |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |
| 291010                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø300 t/m Ø600mm).</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01-11, 01-32,</li> <li>- 02-9, 02-8</li> <li>- 03-1.</li> </ul> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">280120</a> en <a href="#">281210</a>.</p> <p>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.</p> <p>Grootste putafstand: 7 m</p> <p>Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø300 mm;</li> <li>- Ø400 mm;</li> <li>- Ø600 mm.</li> </ul> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>   | m            | 51,00 V                                    |                                  |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 2,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 2,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 3,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 13,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 32,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 6,00 I                           |
| 291020                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø300 t/m Ø600mm).</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01-1, 01-10, 01-13</li> <li>- 02-8, 02-15, 02-20</li> <li>- 03-1</li> </ul> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281010</a>, <a href="#">281220</a> en <a href="#">281250</a></p> <p>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.</p> <p>Grootste putafstand: 17 m</p> <p>Lengte per onderdeel: tot ca. 11 tot ca. 17,00 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø300 mm;</li> <li>- Ø500 mm;</li> <li>- Ø600 mm.</li> </ul> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 106,00 V                                   |                                  |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 4,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 3,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 77,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 13,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |  | 16,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 291030                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø300 t/m Ø600mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 01-7, 01-12, 01-13, 01-20, 01-26, 01-27, 01-28 en 01-30;<br/>- 02-2, 02-3, 02-5, 02-8, 02-16, 02-17 en 02-21;<br/>- 03-1, 03-2 en 03-3.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281230</a> en <a href="#">281260</a>.<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: 50 m<br/>Lengte per onderdeel: tot ca. 18 tot ca. 50,00 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>1. Materiaal riool: beton<br/>1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø300 mm;<br/>- Ø400 mm;<br/>- Ø500 mm;<br/>- Ø600 mm.</p> <p>3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 684,00 V                                    |                                   |
|                             |                 |                                   |   | st           |   | 11,00 I                           |
|                             |                 |                                   |   | st           |   | 8,00 I                            |
|                             |                 |                                   |   | st           |   | 3,00 I                            |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 114,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 113,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 278,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 179,00 I                          |
| 291040                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø300 t/m Ø600mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 01-14 en 01-17;<br/>- 02-4, 02-5, 02-6 en 02-7.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281240</a> en <a href="#">281270</a>.<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: 95 m<br/>Lengte per onderdeel: tot ca. 51 tot ca. 95,00 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>1. Materiaal riool: beton<br/>1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø300 mm;<br/>- Ø400 mm;<br/>- Ø600 mm.</p> <p>3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>  | m            | 469,00 V                                    |                                   |
|                             |                 |                                   |   | st           |   | 3,00 I                            |
|                             |                 |                                   |   | st           |   | 4,00 I                            |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 100,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 300,00 I                          |
|                             |                 |                                   |   | m            |   | 69,00 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |         |
| 291050                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø700 t/m Ø1600 mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 02-9.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281040</a>.<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: 7 m<br/>Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø800 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>              | m            | 7,00                                       | V                                |         |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 1,00 I  |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 7,00 L  |
| 291060                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø700 t/m Ø1600 mm).<br/>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 02-16.<br/>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281290</a>.<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: 17 m<br/>Lengte per onderdeel: tot ca. 11 t/m ca.17 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø1000 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren<br/>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1<br/>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 51,00                                      | V                                |         |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 4,00 I  |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 51,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |   |
| 291070                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (Ø700 t/m Ø1600 mm).</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 01-2, 01-7, 01-9, 01-23, 01-27 en 01-32;<br/>- 02-9, 02-10, 02-14 en 02-22.-</p> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281030</a>, <a href="#">281050</a>, <a href="#">281060</a>, <a href="#">281280</a> en <a href="#">281300</a>.</p> <p>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.</p> <p>Grootste putafstand: 77 m<br/>Lengte per onderdeel: tot ca. 18 t/m ca.77 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br/>- Ø700 mm;<br/>- Ø900 mm;<br/>- Ø1250 mm;<br/>- Ø1500 mm;<br/>- Ø1600 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 400,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 7,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 4,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 109,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 28,00                            | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 135,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 102,00                           | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 26,00                            | I |
| 291100                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (kokerprofiel)</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br/>- 02-1.</p> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281310</a>.</p> <p>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.</p> <p>Grootste putafstand: 16 m</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.3. Riool, profiel: 400x400 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>   | m            | 16,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 |                                   |  | st           |  | 1,00                             | I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  | 16,00                            | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |         |
| 291110                      | 257103          |                                   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (kokerprofiel)<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-21.<br>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281090</a> .<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 8 m<br>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>.1. Materiaal riool: beton<br>.3. Riool, profiel:<br>- 1250x1250 mm.<br>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en)<br>uitvoeren<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten<br>>klasse 1<br>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het<br>videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn<br>niet toegestaan.<br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss<br>transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met<br>directie.  | m            | 8,00 V                                     |                                  |         |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 1,00 I                           |         |
| 291120                      | 257103          |                                   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (kokerprofiel)<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-5, 01-16, 01-23, 01-24, 01-27 en 01-31;<br>- 02-10, 02-12 en 02-18.<br>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281070</a> , <a href="#">281080</a> , <a href="#">281100</a> ,<br><a href="#">281120</a> , <a href="#">281130</a> , <a href="#">281140</a> en <a href="#">281330</a> .<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 50 m<br>Lengte per onderdeel: tot ca. 18 t/m ca. 50 m.<br>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>.1. Materiaal riool: beton<br>.3. Riool, profiel:<br>- 1000x1000 mm;<br>- 1250x1000 mm;<br>- 1500x1000 mm;<br>- 2000x1000 mm;<br>- 2000x1500 mm;<br>- 2300x1200 mm;<br>- 2500x1600 mm.<br>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en)<br>uitvoeren<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten<br>>klasse 1<br>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het<br>videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn<br>niet toegestaan.<br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss<br>transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met<br>directie. | m            | 275,00 V                                   |                                  |         |
|                             |                 |                                   |   | st           |  | 7,00 I                           |         |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 3,00 I  |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 44,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 27,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 64,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 20,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 49,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 24,00 I |
|                             |                 |                                   |   | m            |  |                                  | 47,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |         |
| 291130                      | 257103          |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (kokerprofiel)</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:</p> <p>- 01-8 en 01-15.</p> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281110</a> en <a href="#">281320</a>.</p> <p>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.</p> <p>Grootste putafstand: 85 m</p> <p>Lengte per onderdeel: tot ca. 50 t/m ca. 85 m.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.3. Riool, profiel:</p> <p>- 1500x1500 mm;</p> <p>- 2000x1000 mm.</p> <p>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p> | m            | 165,00 V                                   |                                  |         |
|                             |                 |                                   |  | st           |  |                                  | 2,00 I  |
|                             |                 |                                   |  | m            |  |                                  | 85,00 I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  |                                  | 80,00 I |
| 291140                      | 257104          |                                   | <p>Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool.</p> <p>Betreft: het inspecteren van betonnen duikers (kokerprofiel)</p> <p>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:</p> <p>- 02-12 en 02-13.</p> <p>Gereinigd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">281150</a> en <a href="#">281160</a>.</p> <p>Betreft: het visueel inspecteren van rioleringsobjecten door middel van betreding</p> <p>Grootste putafstand: 44 m</p> <p>.1. Puthoogte: tot 2,5 m</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.3. Riool, profiel:</p> <p>- 3000x2500 mm;</p> <p>- 2500x1800 mm.</p> <p>.9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten &gt;klasse 1</p> <p>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn niet toegestaan.</p> <p>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met directie.</p>   | m            | 60,00 V                                    |                                  |         |
|                             |                 |                                   |  | st           |  |                                  | 2,00 I  |
|                             |                 |                                   |  | st           |  |                                  | 43,00 I |
|                             |                 |                                   |  | st           |  |                                  | 15,00 I |
| 292                         |                 |                                   | <p><b>INSPECTEREN BETONNEN FAUNAPASSAGE</b></p> <p>De onderstaande leidingen betreffen faunapassages, deze zijn niet gereinigd:</p> <p>- Tekening 01-17 Leiding J410003-J410004;</p> <p>- Tekening 01-20 Leiding I370002-I370001;</p> <p>- Tekening 01-22 Leiding K440001-K440002.</p>   |              |  |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |          |
| 292010                      | 257103          |                                   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Betreft: het inspecteren van betonnen faunapassage (Ø500 t/m<br>Ø600mm).<br>Situering: volgens bijlage 2 (025043 Overzicht Duikers), bladen:<br>- 01-17, 01-20 en 01-22.<br>Strengen zijn niet gereinigd.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 82 m<br>Lengte per onderdeel: tot ca. 35 tot ca. 82 m.<br>9. Faunavoorziening niet gereinigd en in gebruik.<br>.1. Materiaal riool: beton<br>.1. Rond riool, profielafmetingen:<br>- Ø500 mm;<br>- Ø600 mm.<br>.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en)<br>uitvoeren<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten<br>>klasse 1<br>Foto 's dienen digitaal te zijn en rechtstreeks van het<br>videosignaal afkomstig te zijn. Foto 's van een beeldscherm zijn<br>niet toegestaan.<br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en<br>pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Inspectiebeelden overhandigen via "Crypshare" of "Swiss<br>transfer infomaniak" of soortgelijk programma in overleg met<br>directie. | m            | 177,00 V                                   |                                  |          |
|                             |                 |                                   |  | st           |  |                                  | 3,00 I   |
|                             |                 |                                   |  | m            |  |                                  | 117,00 I |
|                             |                 |                                   |  | m            |  |                                  | 60,00 I  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |
| 3                           |                 |                                   | <b>AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN</b>  |              |  |                                  |
| 373                         |                 |                                   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>  |              |  |                                  |
| 3730                        |                 |                                   | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>  |              |  |                                  |
| 373010                      | 623001          |                                   | Opstellen verkeersplan.<br>Voor de transportbewegingen van de af- en aan te voeren materialen dient een verkeersplan opgesteld te worden.<br>Hierin dient omschreven te worden hoe en op wat voor manier de verkeersveiligheid wordt gewaarborgd.<br>Opgesteld conform Artikel 62.13.02 van de Standaard en de CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering'. Het verkeer (gemotoriseerd verkeer, fiets, wandelen, etc) blijft doorgang vinden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.<br>Het aanvragen van de benodigde vergunningen voor het plaatsen van de verkeersafzettingen, dienen door de aannemer uitgevoerd te worden.<br>De kosten van/en voor het aanvragen van de vergunningen dienen in deze post te zijn opgenomen.<br>9. De verkeerstekeningen worden opgesteld conform bestekspostnr(s). <a href="#">373020</a> .<br>Het verkeersplan dient ter goedkeuring overlegd te worden aan de directie.<br>Werkzaamheden i.v.m. plaatsen, leveren en instandhouden van verkeersborden worden verrekend volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373110</a> t/m <a href="#">373200</a>   | EUR          |  | N                                |
| 373020                      | 623002          |                                   | Opstellen verkeerstekening(en).<br>T.b.v. de uitvoering van alle werkzaamheden<br>Conform deel 3, paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van dit bestek.<br>Gerekend met 98 locaties.<br>Bij de planvorming dient de aannemer rekening te houden met de bereikbaarheid van de woningen binnen de projectgrenzen en hulpdiensten.<br>2. Bebording en bebakening intekenen conform RVV.<br>Betreft het uitwerken van afzettingen<br>Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.<br>voor (gefaseerde) afsluiting van werkvak(ken) inclusief tekeningen.<br>Maatregelen uitvoeren conform eisen:<br>- CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering';<br>- De werkzaamheden dienen per fase te worden uitgevoerd, exacte aantal (tussen)fasen afhankelijk van werkwijze aannemer.<br>1. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 1000<br>Formaat van de tekeningen: ter keuze aannemer.<br>Tekeningen uitwerken in kleur<br>Tekeningen digitaal aanleveren<br>De verkeerstekeningen dienen ter goedkeuring overlegd te worden aan de directie en verkeersspecialisten gemeente Heerlen.<br>Rekening houden met 1 keer aanpassen tekeningen (concept naar definitief) | EUR          |  | N                                |
| 3731                        |                 |                                   | <u>Toepassen verkeersmaatregelen</u><br>Voor het aanbrengen van de verkeersmaatregelen is uitgegaan van een gecombineerde uitvoering van de reinigings- en inspectiewerkzaamheden aan de duikers, waarbij deze werkzaamheden achtereenvolgens binnen een tijdsbestek van circa 4 uur worden uitgevoerd.   |              |  |                                  |
| 373110                      | 621010          |                                   | Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: te reinigen en te inspecteren duikers.<br>Situering: t.p.v. GOW 70/80 (Euregioweg).<br>Incl. het in standhouden van de afzettingen: Tijdsduur per keer max. 1 dag.<br>Werkzaamheden t.p.v. de Euregioweg uitvoeren tussen 9:00 en 15:00 uur.<br>2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1304b.<br>4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer   | keer         | 13,00                                      | V                                |
| 373120                      | 621013          |                                   | Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>2. Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373110</a>   | keer         | 13,00                                      | V                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 373130                      | 621010          |                                   | Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: te reinigen en te inspecteren duikers, t.p.v.<br>(turbo)rotondes.<br>Situering: t.p.v. GOW 70/80 (Euregioweg).<br>Incl. het in standhouden van de afzettingen: Tijdsduur per keer<br>max. 1 dag.<br>2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1331b.<br>.4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 6,00  | V                                 |
| 373140                      | 621013          |                                   | 2. Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373130</a>   | keer         | 6,00  | V                                 |
| 373150                      | 621010          |                                   | Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: te reinigen en te inspecteren duikers.<br>Situering: t.p.v. GOW 50.<br>Incl. het in standhouden van de afzettingen: Tijdsduur per keer<br>max. 1 dag.<br>2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1303b.<br>.4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer  | keer         | 13,00                                       | V                                 |
| 373160                      | 621013          |                                   | 2. Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373150</a>   | keer         | 13,00                                       | V                                 |
| 373170                      | 621010          |                                   | Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: te reinigen en te inspecteren duikers.<br>Situering: t.p.v. ETW 30.<br>Incl. het in standhouden van de afzettingen: Tijdsduur per keer<br>max. 1 dag.<br>2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1233.<br>.4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer   | keer         | 17,00                                       | V                                 |
| 373180                      | 621013          |                                   | 2. Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373170</a>   | keer         | 17,00                                       | V                                 |
| 373190                      | 621010          |                                   | Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: te reinigen en te inspecteren duikers.<br>Situering: t.p.v. vrijliggend fietspad.<br>Incl. het in standhouden van de afzettingen: Tijdsduur per keer<br>max. 1 dag.<br>2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1122a.<br>.4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer                              | keer         | 20,00                                       | V                                 |
| 373200                      | 621013          |                                   | 2. Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">373190</a>   | keer         | 20,00                                       | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 5                           |                 |                                   | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>  |              |  |                                  |
| 51                          |                 |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b><br>Voor het aanbrengen van de rijplatenbaan is uitgegaan van een gecombineerde uitvoering van de reinigings- en inspectiewerkzaamheden aan de duikers, waarbij deze werkzaamheden achtereenvolgens binnen een tijdsbestek van circa 4 uur worden uitgevoerd.   |              |  |                                  |
| 510020                      | 510103          |                                   | Maaien gewas.<br>Betreft: het maaien van extensief grasland, t.b.v. het bereikbaar maken van de duikers.<br>Situering: t.p.v. de te reinigen en te inspecteren duikers.<br>Gerekend met 97 locaties.<br>9. Grootte per locatie: tot ca. 35 m2<br>.2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3<br>.1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een vergunde inrichting   | are          | 34,00                                      | V                                |
| 510110                      | 101401          |                                   | Toepassen rijplatenbaan.<br>Aan te brengen in overleg met de directie.<br>Verplaatsen: Gerekend met ca. 50 locaties en een totale lengte rijplatenbaan van ca. 600 m<br>2. Rijplatenbaan ten behoeve van: transport binnen het werkterrein en transport van werkterrein naar de openbare weg.<br>.1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: t.b.v. te reinigen en te inspecteren duikers.<br>.2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting<br>.1.8. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik<br>.1. Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik | EUR          |  | N                                |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 9                           |                 |                                   | <b>Staatposten</b>   |              |  |                                  |
| 91                          |                 |                                   | <b>Eenmalige kosten</b>  |              |  |                                  |
| 910010                      | 102399          |                                   | Vergoeding V&G coördinatie.<br>Betreft vergoeding voor de aannemer:<br>Ten gevolge van coördinatie van het gestelde in artikel 01.19.02<br>van de de Standaardbepalingen RAW 2020.               | EUR          |  | N                                |
| 910020                      | 102399          |                                   | Vergoeding V&G: RI&E.<br>Betreft vergoeding voor de aannemer:<br>Ten behoeve van de uitvoering- en actueel houden van<br>Risico-Inventarisatie en -Evaluatie rapportage.                         | EUR          |  | N                                |
| 910030                      | 102399          |                                   | CAR verzekeringen.<br>Betreft de kosten t.b.v. het afsluiten van de verzekeringen<br>volgens artikel 01.16 in deel 3 van dit bestek.   | EUR          |  | N                                |
| 95                          |                 |                                   | <b>Stelposten</b>  |              |  |                                  |
| 950010                      | 100301          |                                   | Stelpost (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden).<br>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:<br>Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en<br>werkzaamheden | EUR          | 15.000,00                                  | V                                |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Limburg.
- 02 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 03 De gemeente Heerlen werkt met de Better Performance methodiek van CROW. Tijdens en na afloop van de werkzaamheden zal de aannemer beoordeeld worden conform die methodiek. De beoordeling is van invloed op de selectie van genodigde bij toekomstige aanbestedingen van werken. Voor meer informatie over deze methodiek zie [www.crow.nl/better-performance](http://www.crow.nl/better-performance), [www.heerlen.nl/inkoop-en-aanbesteding-overheidsopdrachten](http://www.heerlen.nl/inkoop-en-aanbesteding-overheidsopdrachten)
- 05 Paragraaf 49 lid 1 tot en met 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
- 06 Bepaling 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervalt.

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

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

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 Het model bankgarantie zoals vermeld in De Standaard RAW 2020 wordt vervangen door het model bankgarantie dat bij dit bestek is gevoegd.
- 03 Afwijkend van paragraaf 43a lid 5 van de U.A.V. 2012 geldt dat de zekerheidsstelling niet van kracht blijft tijdens de onderhoudstermijn.  
Indien kleine gebreken na de oplevering hersteld zijn wordt de zekerheidsstelling van 5% geretourneerd mits de opdrachtgever een zekerheidsstelling van 0,5% ontvangt voor de onderhoudstermijn. Indien het bedrag van de zekerheidsstelling voor de onderhoudstermijn kleiner is dan 10.000,-- euro hoeft er geen zekerheidsstelling voor de onderhoudstermijn te worden ingediend.
- 04 Afwijkend van paragraaf 43a lid 2 van de U.A.V. 2012 geldt dat, voor werken met een aanneemsom kleiner of gelijk aan 150.000,-- euro, geen zekerheidsstelling bedongen wordt.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

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

- 01 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid voor hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. langs, van en op het werkterrein.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer.

HFD PAR ART LID

**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 01 De aannemer dient de nodige voorzieningen te treffen om beschadiging van bomen, lichtmasten en overige voorwerpen in de openbare ruimte te voorkomen
- 02 Onder de kroonprojectie van boom/bomen geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren.  
Het is niet toegestaan onder de kroonprojectie van een boom/bomen machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

**01 12 03 OPRUIMEN VERPAKKINGSMATERIAAL**

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJKOMENDE MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 Voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer (raamcontractant van de opdrachtgever) dient de aannemer gebruik te maken van de daarvoor bestemde app van LZP.  
Deze app is in de Playstore of Appstore gratis te downloaden (LZP App, logistiek zonder papier).  
De aannemer/transporteur dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding.
- 02 Tot de kosten voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer wordt tevens gerekend de kosten ten gevolge van het werken met de app van LZP.

**01 17 07 PLAN VOOR OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen, wordt verlangd voor alle uit het werk vrijgekomen materialen.
- 02 Het plan voor het omgaan met vrijkomende materialen gaat uit van de volgende circulaire strategie: Wanneer de aard en/of kwaliteit van de betreffende materialen dit redelijkerwijs toelaten:  
1) Vrijgekomen materialen dienen te worden vervoerd naar een vergunde

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

- 01 Artikel 01.17.10 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is niet van toepassing.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 04 SCHADEVERGOEDING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen:  
- vijftig euro (€ 50,00) per m2 sierplantsoen en rozen;  
- honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;  
- tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras  
Met een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,-) per geval.
- 02 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen van lid 01.
- 03 Naast deze schadevergoeding kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast.
- 04 Deze schadevergoedingen en kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen dat het gestelde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard 2020 eveneens van toepassing is wanneer er sprake is van schade aan de bomen als gevolg van graafwerkzaamheden of andere werkzaamheden die voortvloeien uit de uitvoering van het werk.

**01 19 ARBEIDSONMSTANDIGHEDEN**

HFD PAR ART LID

**01 19 01 INFORMATIEVERSTREKKING**

- 01 De aannemer dient de toezichthouder uit te nodigen voor het bijwonen van de voorlichting aan zijn werknemers als bedoeld in artikel 8 van de arbowet en artikel 4.10 van het arbobesluit. (meestal de zgn toolboxmeeting)
- 02 De aannemer verzorgt, voor zover van toepassing, voor aanvang van de werkzaamheden namens de opdrachtgever een melding bouwwerk/kennisgeving bij de arbeidsinspectie. Tevens dient de aannemer eventuele wijzigingen aan de arbeidsinspectie door te geven. De aannemer dient de kennisgeving zichtbaar op de bouwplaats aan te brengen.
- 03 De aannemer is verplicht om alle duikerreinigings- en duikerinspectiewerkzaamheden uit te voeren conform de geldende Arbowet, het Arbobesluit, en de relevante richtlijnen zoals opgenomen in de Arbocatalogus Afvalbranche – Rioleringsbeheer. De volgende bepalingen zijn van toepassing:
- 1: Risico-inventarisatie:
    - De aannemer dient een actuele RI&E te hebben waarin de risico's van rioolinspectie expliciet zijn opgenomen;
    - Specifieke risico's zoals besloten ruimten, gasvorming, biologische agentia en valgevaar dienen te zijn beoordeeld.
  - 2: Personele bezetting:
    - Alleen werken is verboden bij betreding van riolen of andere besloten ruimten;
    - Minimaal twee personen zijn vereist:
      - o Eén betreder;
      - o Eén veiligheidswacht met continue communicatie.
  - 3: Gasmeting en ventilatie:
    - Voorafgaand aan betreding dient een gasmeting te worden uitgevoerd op:
      - o Zuurstofgehalte;
      - o Toxische gassen (zoals H<sub>2</sub>S);
      - o Explosieve dampen (zoals CH<sub>4</sub>);
      - o Indien nodig dient ventilatieapparatuur te worden ingezet.
  - 4: Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's):
    - De aannemer stelt de volgende PBM's verplicht beschikbaar:
      - o Adembescherming (indien vereist: persluchtmasker)
      - o Beschermende kleding, helm met verlichting, veiligheidsschoenen
      - o Communicatiemiddelen (zoals portofoon)
    - PBM's dienen te voldoen aan de geldende normen en jaarlijks te worden gecontroleerd.
  - 5: Materieel en reddingsmiddelen:
    - Reddingsmiddelen zoals harnas, lier en driepoot dienen beschikbaar en operationeel te zijn;
    - Meetapparatuur dient te zijn gekalibreerd (maximaal 12 maanden oud).
  - 6: Rapportage en naleving:
    - De aannemer legt inspectieresultaten vast conform NEN-EN 13508-2;
    - Veiligheidsmaatregelen en bevindingen worden opgenomen in het inspectierapport;
    - Bij afwijkingen of incidenten wordt direct melding gedaan aan de opdrachtgever.

**01 25 SOCIAL RETURN****01 25 01 SOCIAL RETURN REGELING**

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, minimaal 2% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:
- a) Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
  - b) Participatiewet (PW),
  - c) Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
  - d) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
  - e) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
  - f) Werkloosheidwet (WW).
- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
- a) Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven en;
  - b) Met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder (voormalige) ID-ers en personen werkzaam op eengesubsidieerde arbeidsplaats.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
- a) reguliere werkplekken (direct of indirect);
  - b) opleidingsplekken;
  - c) leer-werk trajecten (BBL of BOL);
  - d) dagbesteding;
  - e) werkervaringsplekken;
  - f) stageplaatsen;
  - g) participatieplaatsen;
  - h) en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidendes arrangementen.
- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting -

HFD PAR ART LID

gebaseerd op de contractseis van 2% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.

- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen. De concrete invulling (wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en Opdrachtgever, ondersteund door de het Werkgeversservicepunt (WSP) Parkstad van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aannemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming

**01 25 02 VERANTWOORDING SOCIAL RETURN**

- 01 Voor het bepalen van het in artikel 02 bedoelde percentage, dat door de inzet van de in artikel 0 2 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
- Om controle vanuit het WSP Parkstad Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient Aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar [danielle.slangen@wspparkstad.nl](mailto:danielle.slangen@wspparkstad.nl) en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en retourneren.
  - De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen.
  - Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
  - Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
  - De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
  - Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

**01 25 03 REALISATIE SOCIAL RETURN**

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het WSP Parkstad door te bellen met Danielle Slangen via 06-11374774 of te mailen naar [danielle.slangen@wspparkstad.nl](mailto:danielle.slangen@wspparkstad.nl) Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het WSP Parkstad.
- 02 De WSP Parkstad kan u adviseren over de invulling van de 2% regeling
- 03 De invulling van de 2% regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en WSP Parkstad besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. Aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het WSP Parkstad over de nakoming in het kader van de 2% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het WSP Parkstad en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

**01 27 MOBIELE WERKTUIGEN, AGGREGATEN EN VERVOERSMIDDELEN**

HFD PAR ART LID

**01 27 01 EMISSIENORMEN VOOR MOBIELE WERKTUIGEN, AGGREGATEN EN VERVOERSMIDDELEN**

01 Voor mobiele werktuigen die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, niet zijnde aggregaten, geldt het volgende:

- Met een motorvermogen tot 5 kW volledig elektrisch gedreven;
- Met een motorvermogen vanaf 5 kW tot 37 kW ten minste Stage 5 of volledig elektrisch gedreven;
- Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 3b / Tier 4 interim.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregelgeving.

02 Voor aggregaten die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:

- Met een motorvermogen tot 37 kW ten minste Stage 5;
- Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 3b / Tier 4 interim en vanaf 1 januari 2025 tenminste Stage 4 met roetfilter.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregelgeving.

03 Voor vervoersmiddelen op de openbare weg, die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:

- tenminste Euro 6 vanaf 1 januari 2025

HFD PAR ART LID

**25 RIOLERING C.Q. DUIKERS****25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering****25 32 03 Certificering**

01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de certificering BRL K10014.

**25 4 Rioolinspectie****25 41 Begrippen****25 42 Eisen en uitvoering****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 van de Standaard moet de rioolinspectie plaatsvinden binnen 24 uur nadat de reiniging heeft plaatsgevonden.

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 van de Standaard moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

**25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie algemeen**

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

**25 42 04 Rioolinspectie: eisen aan het te leveren beeldmateriaal**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 03 van de Standaard moet de resolutie van de beelden tenminste 1280x720 pixels zijn.

02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.05 lid 05 van de Standaard moet het aantal frames per seconde voor te leveren videobeelden tenminste 30 frames per seconde bedragen.

**25 42 05 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur**

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

**25 43 Informatie-overdracht****25 43 01 Verstrekken van inspectiegegevens**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 van de Standaard moeten de inspectiegegevens per termijn worden aangeboden.

02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard moeten de werktekeningen ook analoog worden verstrekt aan de directie.

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 05 van de Standaard hoeft de benodigde codec voor het bekijken van het beeldmateriaal niet te worden meegeleverd met de inspectiegegevens.

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 06 van de Standaard is het aanbrenge van wijzigingen in de basisinformatie van de stamgegevens die door de opdrachtgever zijn verstrekt niet toegestaan.

05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).

**25 43 02 Referentiepunten voor afstanden bij putinspecties**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.04 lid 01 van de Standaard is het verticale referentiepunt (code CBC volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021) voor de afstand wordt vastgelegd aan het begin en einde duiker.

**25 43 03 Referentiepunten voor klokstanden putinspecties**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.05 lid 01 van de Standaard is het omtrekreferentiepunt (code CBD volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021) de laagste uitgaande buis is 6 uur (B bij code CBD) volgens figuur 4 uit NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021.

**25 44 Risicoverdeling en garanties****25 45 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

**25 45 02 In beeld brengen putten**

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

**25 46 Bouwstoffen****25 47 Meet- en verrekenmethoden****25 47 01 Rioolinspectie: visuele inspectie, omvang steekproef**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard is 10% van de geïnspecteerde leidingen.

**25 47 02 Rioolinspectie: visuele inspectie, controle gegevens inspectie**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 10 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

HFD PAR ART LID

**47 KLEINE KUNSTWERKEN****47 8 KLEINE KUNSTWERKEN, BEHEER EN ONDERHOUD****47 82 EISEN EN UITVOERING****47 82 01 RESULTAAT BESCHRIJVING REINIGING DUIKERS**

01 De duiker is gereinigd conform de eisen in het bestek, zodanig dat de doorstroming volledig is hersteld en inspectie mogelijk is.

02 De reiniging is uitgevoerd zonder schade aan de duiker, omliggende infrastructuur of ecologische waarden.

03 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens de BRL K10014.

**47 83 INFORMATIE OVERDRACHT****47 83 01 UITVOERINGSBEPALINGEN REINIGING DUIKERS**

01 De aannemer voert de reiniging uit met geschikte apparatuur, zoals een combiwagen met hogedruk- en zuiginstallatie.

02 Vrijkomende materialen (slib, zand, afval) worden afgevoerd naar een erkende verwerker conform milieuwetgeving.

03 De werkzaamheden worden uitgevoerd door vakbekwaam personeel, conform de Arboret en CROW-publicatie 400 (werken in besloten ruimten).

04 Indien de duiker onderdeel is van een rioelstelsel, dient de reiniging te voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 25 (bijv. artikel 25.03.04 over beeldkwaliteit en inspectieresolutie).

05 De aannemer levert wekelijks een voortgangsrapportage op, e.e.a. volgens artikel 25.33.03 van de Standaard.

06 De aannemer stelt voor aanvang van de werkzaamheden een reinigingsplan op, e.e.a. volgens artikel 25.33.01 van de Standaard.

07 De aannemer dient bij oplevering van de werkzaamheden van de werkzaamheden opleveringsrapportage op, e.e.a. volgens artikel 25.33.04 van de Standaard.

08 Water voor rioolreiniging: tappunten ter keuze aannemer.

**47 83 02 MELDINGSPLICHT**

01 Voor het reinigen van de duikers is de artikel 25.33.02 van toepassing.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENING****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Toepassen van bestrijdingsmiddelen**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.09 van de Standaard is het gebruik van wettelijk toegestane chemische bestrijdingsmiddelen geoorloofd, mits gebruikt volgens de geldende voorschriften.

**51 02 02 Aziatische duizendknoop, maaierwerkzaamheden**

01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.

02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

03 Maaierwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).

04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

**51 03 Informatie-overdracht****51 03 01 Aziatische duizendknoop**

01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.

02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).

**51 04 Risicoverdeling en garanties****51 04 01 Stort- of verbrandingskosten**

01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer en worden rechtstreeks door hem betaald.

**51 05 Bijbehorende verplichtingen****51 07 Meet- en verrekenmethoden****51 07 01 Aziatische duizendknoop, grondwerk**

01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

**51 1 Water en watergangen****51 11 Begrippen****51 12 Eisen en uitvoering****51 12 02 Ecologisch beheer**

01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

HFD PAR ART LID

**51 13 Informatie-overdracht****51 14 Risicoverdeling en garanties****51 15 Bijbehorende verplichtingen****51 15 01 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

**51 16 Bouwstoffen****51 17 Meet- en verrekenmethoden****51 2 Gras en kruidachtigen****51 21 Begrippen****51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 06 EISEN EN UITVOERING (MAAIEN)**

- 01 Opdrachtnemer moet 2 werkweken na gunning van het project een beheerplan opstellen (inventarisatie, maaischema, monitoring, beheermaatregelen, etc.)
- 02 Opdrachtnemer moet beschikken over de geschikte maai apparatuur. Voor het ecologisch beheerde areaal mag niet worden geklepeld. Dit kan worden aangetoond doordat de apparatuur volgens Kleurkeur gebruikt mag worden.
- 03 Insporing in de bermen dient te worden voorkomen. De wiellast van machines die in de berm rijden mag maximaal 5 ton bedragen. Bij insporing moet dit bij de opdrachtgever worden gemeld.
- 06 De maaihoogte dient tussen de 5 en 15 cm boven maaiveld te liggen.
- 07 Binnen 1 meter van bomen wordt niet gemaaid, ook niet met een bosmaaier. Dit om maaischade aan bomen en boomwortels te voorkomen.

Keuze maken:

Optie 1: Opdrachtnemer moet Kleurkeur gecertificeerd zijn. OF

Optie 2: De opdrachtnemer moet binnen 1 jaar na opdrachtverstrekking Kleurkeur gecertificeerd zijn.

HFD PAR ART LID

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Alle verkeersmaatregelen dienen in overeenstemming te zijn met het gestelde in de CROW-publicatie 96a en 96b.
- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 3 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

**62 12 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Bij het opstellen van het verkeersplan rekening houden met:
- Tijdsbepalingen:  
Volgens paragraaf 1.05 in deel 1 van dit bestek;
  - Aanliggende percelen:  
De aanliggende percelen zijn minimaal van één zijde bereikbaar voor bestemmingsverkeer m.u.v. de periode van het aanbrengen van verhardingen ter plaatse van inritten. Na afloop van de dagelijkse werkzaamheden zijn inritten toegankelijk voor bestemmingsverkeer;
  - Hulpdiensten:  
Hulpdiensten moeten altijd de bestemming kunnen bereiken.

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 informeert de aannemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**BANKGARANTIE (MODEL)**

De ondergetekende....., 1)  
gevestigd te ..... 2)  
(hierna te noemen "de bank" ),

stelt zich hierbij tegenover de Gemeente Heerlen, (hierna te noemen "de Gemeente" ),  
onherroepelijk en onvoorwaardelijk, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borggen  
toegekende verweermiddelen, garant voor..... 3)  
gevestigd te .....

4)  
(hierna te noemen "de aannemer ")

tot zekerheid voor nakoming van diens verplichtingen voortvloeiende uit de overeenkomst  
conform bestek nr. .... 5)  
inzake het aangenomen werk: " ..... " 6)  
te Heerlen, zulks tot een bedrag van EUR ..... 7)  
zegge .....

7)

De bank verbindt zich op grond van deze garantie ten hoogste bovengenoemd bedrag op  
eerste schriftelijk verzoek van de Gemeente aan de Gemeente te voldoen- indien naar mening van de Gemeente de  
aannemer in gebreke is - zonder dat de Gemeente verplicht is de wanprestatie van de aannemer te bewijzen of aannemelijk  
te maken.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a lid 5 van de U.A.V. 2012 van kracht totdat de  
aannemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit voormeld bestek/voormelde overeenkomst heeft voldaan.

Plaats .....  
8)  
Datum.....  
9)  
Borg .....  
10)  
Handtekening.....  
11)

- 1) Naam van de borg.
- 2) Volledig adres van de borg.
- 3) Naam van de aannemer.
- 4) Volledig adres van de aannemer.
- 5) Nummer van het bestek of de overeenkomst.
- 6) Korte omschrijving van het werk.
- 7) Waarde van de zekerheidstelling in getal en in geschrift
- 8) Plaats van ondertekening.
- 9) Datum van ondertekening.
- 10) Naam van de borg.
- 11) Handtekening van de borg.



Behoort bij: 25043-CT-C01

.....

## INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 25043-CT-C01  
Reinigen en inspecteren duikers, gemeente Heerlen.....  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbijet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

(naam)  
(functie)

C) (handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 25043-CT-C01

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)       gevestigd te:
- B)       gevestigd te:
- C)       gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 27                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                              |              |  |                                 |                          |
| 270                         | <b>AFSLUITEN DUIKERS</b>   |              |  |                                 |                          |
| 2700                        | <u>Afsluiten duikers, kunststof</u>                              |              |  |                                 |                          |
| 270010                      | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker.                | st           | 50,00V                                     |                                 |                          |
| 2701                        | <u>Afsluiten duikers, beton</u>                                  |              |  |                                 |                          |
| 270110                      | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker: max. Ø600 mm.  | st           | 25,00V                                     |                                 |                          |
| 270120                      | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duiker: max. Ø1000 mm. | st           | 12,00V                                     |                                 |                          |
| 271                         | <b>OVERBRUGGING AFSTAND DUIKER TOT OPENBARE WEG</b>              |              |  |                                 |                          |
| 271010                      | Overbrugging afstand duiker tot verharding: 0 t/m 10 m.          | keer         | 42,00V                                     |                                 |                          |
| 271020                      | Overbrugging afstand duiker tot verharding: 11 t/m 20 m.         | keer         | 43,00V                                     |                                 |                          |
| 271030                      | Overbrugging afstand duiker tot verharding: 21 t/m 35 m.         | keer         | 10,00V                                     |                                 |                          |
| 271050                      | Overbrugging afstand duiker tot verharding: 36 t/m 50 m.         | keer         | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 28                          | <b>REINIGEN DUIKERS</b>  |              |  |                                 |                          |
| 280                         | <b>REINIGEN DUIKERS KUNSTSTOF</b>                                |              |  |                                 |                          |
| 2801                        | <u>Reinigen duikers</u>  |              |  |                                 |                          |
| 280110                      | Reinigen duiker: Ø125 mm   | m            | 26,00V                                     |                                 |                          |
| 280120                      | Reinigen duiker: Ø250mm: Lengte ca. 11 tot 17 m.                 | m            | 48,00V                                     |                                 |                          |
| 280130                      | Reinigen duiker: Ø250mm: Lengte ca. 18 tot 40 m.                 | m            | 100,00V                                    |                                 |                          |
| 280140                      | Reinigen duiker: Ø315 mm: Lengte tot ca. 11 m.                   | m            | 7,00V                                      |                                 |                          |
| 280150                      | Reinigen duiker: Ø400 mm: Lengte ca. 11 tot 17 m.                | m            | 13,00V                                     |                                 |                          |
| 280160                      | Reinigen duiker: Ø315 en Ø400 mm: Lengte ca. 20 tot 40 m.        | m            | 185,00V                                    |                                 |                          |
| 280170                      | Reinigen duiker: Ø500 mm: Lengte tot ca. 11 m.                   | m            | 6,00V                                      |                                 |                          |
| 280180                      | Reinigen duiker: Ø500 mm: Lengte tot ca. 11 m.                   | m            | 33,00V                                     |                                 |                          |
| 281                         | <b>REINIGEN DUIKERS BETON</b>                                    |              |  |                                 |                          |
| 2810                        | <u>Duikers gedeeltelijk in water</u>                             |              |  |                                 |                          |
| 281010                      | Reinigen duiker: Ø300 mm: gedeeltelijk in grondwater.            | m            | 49,00V                                     |                                 |                          |
| 281020                      | Reinigen duiker: Ø600 mm: gedeeltelijk in grondwater.            | m            | 6,00V                                      |                                 |                          |
| 281030                      | Reinigen duiker: Ø700 mm: gedeeltelijk in grondwater.            | m            | 66,00V                                     |                                 |                          |
| 281040                      | Reinigen duiker: Ø800 mm: gedeeltelijk in grondwater.            | m            | 7,00V                                      |                                 |                          |
| 281050                      | Reinigen duiker: Ø1250 mm: gedeeltelijk in grondwater.           | m            | 77,00V                                     |                                 |                          |
| 281060                      | Reinigen duiker: Ø1600 mm: gedeeltelijk in grondwater.           | m            | 26,00V                                     |                                 |                          |
| 281070                      | Reinigen duiker: 1000x1000 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 44,00V                                     |                                 |                          |
| 281080                      | Reinigen duiker: 1250x1000 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 27,00V                                     |                                 |                          |
| 281090                      | Reinigen duiker: 1250x1250 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 281100                      | Reinigen duiker: 1500x1000 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 64,00V                                     |                                 |                          |
| 281110                      | Reinigen duiker: 1500x1500 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 85,00V                                     |                                 |                          |
| 281120                      | Reinigen duiker: 2000x1500 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 49,00V                                     |                                 |                          |
| 281130                      | Reinigen duiker: 2300x1200 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 24,00V                                     |                                 |                          |
| 281140                      | Reinigen duiker: 2500x1600 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 47,00V                                     |                                 |                          |
| 281150                      | Reinigen duiker: 2500x1800 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 15,00V                                     |                                 |                          |
| 281160                      | Reinigen duiker: 3000x2500 mm: gedeeltelijk in grondwater.       | m            | 43,00V                                     |                                 |                          |
| 2812                        | <u>Duikers geheel boven water</u>                                |              |  |                                 |                          |
| 281210                      | Reinigen duiker: Ø300 en Ø400 mm: Lengte tot ca. 11 m.           | m            | 45,00V                                     |                                 |                          |
| 281220                      | Reinigen duiker: Ø300 en Ø400 mm: Lengte ca. 11 tot 17 m.        | m            | 28,00V                                     |                                 |                          |
| 281230                      | Reinigen duiker: Ø300 en Ø400 mm: Lengte ca. 18 tot ca. 50 m.    | m            | 227,00V                                    |                                 |                          |
| 281240                      | Reinigen duiker: Ø300 en Ø400 mm: Lengte ca. 51 tot ca. 95 m.    | m            | 400,00V                                    |                                 |                          |
| 281250                      | Reinigen duiker: Ø500 en Ø600 mm: Lengte ca. 11 tot ca. 17 m.    | m            | 29,00V                                     |                                 |                          |
| 281260                      | Reinigen duiker: Ø500 en Ø600 mm: Lengte ca. 18 tot ca. 50 m.    | m            | 457,00V                                    |                                 |                          |
| 281270                      | Reinigen duiker: Ø500 en Ø600 mm: Lengte ca. 70 m.               | m            | 69,00V                                     |                                 |                          |
| 281280                      | Reinigen duiker: Ø700 t/m Ø900 mm: Lengte ca. 18 tot ca. 50 m.   | m            | 71,00V                                     |                                 |                          |
| 281290                      | Reinigen duiker: Ø1000 t/m Ø1500mm: Lengte ca. 11 tot ca. 17m.   | m            | 51,00V                                     |                                 |                          |
| 281300                      | Reinigen duiker: Ø1000 t/m Ø1500mm: Lengte ca. 24 tot ca. 77m.   | m            | 160,00V                                    |                                 |                          |
| 281310                      | Reinigen duiker: 400x400 mm.                                     | m            | 16,00V                                     |                                 |                          |
| 281320                      | Reinigen duiker: 2000x1000 mm: 80 m                              | m            | 80,00V                                     |                                 |                          |
| 281330                      | Reinigen duiker: 2000x1000 mm: 20 m                              | m            | 20,00V                                     |                                 |                          |
| 282                         | <b>VERVOEREN BEZINKSEL, SLIB EN GROND</b>                        |              |  |                                 |                          |
| 282010                      | Vervoeren bezinksel, slib en grond.                              | ton          | 231,00V                                    |                                 |                          |
| 29                          | <b>INSPECTEREN DUIKERS</b>                                       |              |  |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 290                         | <b>INSPECTEREN KUNSTSTOF DUIKERS</b>                             |              |   |                                 |                          |
| 290010                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool: PVC Ø125mm             | m            |   | 26,00V                          |                          |
| 290020                      | Uitv.visuele inspectie vanuit riool: PVC Ø250 t/m Ø500mm:L<11.   | m            |   | 13,00V                          |                          |
| 290030                      | Uitv.visuele inspectie vanuit riool: PVC Ø250 t/m Ø500mm:L<17.   | m            |   | 61,00V                          |                          |
| 290040                      | Uitv.visuele inspectie vanuit riool: PVC Ø250 t/m Ø500mm:L>17.   | m            |   | 318,00V                         |                          |
| 291                         | <b>INSPECTEREN BETONNEN DUIKERS</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 291010                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool beton Ø300 t/m Ø600mm:L<11. | m            |   | 51,00V                          |                          |
| 291020                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool beton Ø300 t/m Ø600mm:L<17. | m            |   | 106,00V                         |                          |
| 291030                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool beton Ø300 t/m Ø600mm:L<50. | m            |   | 684,00V                         |                          |
| 291040                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool beton Ø300 t/m Ø600mm:L<95. | m            |   | 469,00V                         |                          |
| 291050                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool btn Ø700 t/m Ø1600mm:L<11.  | m            |   | 7,00V                           |                          |
| 291060                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool btn Ø700 t/m Ø1600mm:L<17.  | m            |   | 51,00V                          |                          |
| 291070                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool btn Ø700 t/m Ø1600mm:L<77.  | m            |   | 400,00V                         |                          |
| 291100                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool: kokerpr. Hmax 400mm.   | m            |   | 16,00V                          |                          |
| 291110                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool: kokerpr. Hmax 1600mm:L<11. | m            |   | 8,00V                           |                          |
| 291120                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool: kokerpr. Hmax 1600mm:L<50. | m            |   | 275,00V                         |                          |
| 291130                      | Uitv. visuele inspectie vanuit riool: kokerpr. Hmax 1600mm:L<85. | m            |   | 165,00V                         |                          |
| 291140                      | Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool.                  | m            |   | 60,00V                          |                          |
| 292                         | <b>INSPECTEREN BETONNEN FAUNAPASSAGE</b>                         |              |   |                                 |                          |
| 292010                      | Uitv. visuele inspectie vanuit leiding beton Ø500 t/m Ø600mm     | m            |   | 177,00V                         |                          |
| 3                           | <b>AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                 |              |   |                                 |                          |
| 373                         | <b>VERKEERSMAATREGELN</b>  |              |   |                                 |                          |
| 3730                        | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                               |              |   |                                 |                          |
| 373010                      | Opstellen verkeersplan en aanvraag vergunningen.                 | EUR          |   | N                               |                          |
| 373020                      | Opstellen verkeerstekening(en) en afzettingsplan.                | EUR          |   | N                               |                          |
| 3731                        | <u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 373110                      | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 70/80-1.           | keer         |   | 13,00V                          |                          |
| 373120                      | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 70/80-1.          | keer         |   | 13,00V                          |                          |
| 373130                      | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 70/80-2.           | keer         |   | 6,00V                           |                          |
| 373140                      | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 70/80-2.          | keer         |   | 6,00V                           |                          |
| 373150                      | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 50.                | keer         |   | 13,00V                          |                          |
| 373160                      | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW 50.               | keer         |   | 13,00V                          |                          |
| 373170                      | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg ETW 30.                | keer         |   | 17,00V                          |                          |
| 373180                      | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg ETW 30.               | keer         |   | 17,00V                          |                          |
| 373190                      | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg fietspad.              | keer         |   | 20,00V                          |                          |
| 373200                      | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg fietspad.             | keer         |   | 20,00V                          |                          |
| 5                           | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>  |              |   |                                 |                          |
| 51                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 510020                      | Maaien gewas.  | are          |   | 34,00V                          |                          |
| 510110                      | Toepassen rijplatenbaan.   | EUR          |   | N                               |                          |
| 7                           | <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 72                          | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>  |              |   |                                 |                          |
| 720010                      | Inzetten werknemer, rioolinspecteur.                             | uur          |   | 24,00V                          |                          |
| 720020                      | Inzetten werknemer, rioolreiniger.                               | uur          |   | 24,00V                          |                          |
| 720030                      | Inzetten werknemer, verkeersregelaar.                            | uur          |   | 80,00V                          |                          |
| 720070                      | Inzetten inspectiewagen.   | uur          |   | 32,00N                          |                          |
| 720080                      | Inzetten combiwagen rioolreiniging.                              | uur          |   | 40,00N                          |                          |
| 74                          | <b>DIVERSE DOCUMENTEN OPSTELLEN</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 740010                      | Opstellen reinigingsplan en opleveringsrapportage.               | EUR          |   | N                               |                          |
| 740030                      | Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen.                 | EUR          |   | N                               |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>   |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                              |              |  |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staatposten</b>                                      |              |  |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                 |              |  |                                 |                          |
| 910010                      | Vergoeding V&G coördinatie.                             | EUR          |  | N                               |                          |
| 910020                      | Vergoeding V&G: RI&E.                                   | EUR          |  | N                               |                          |
| 910030                      | CAR verzekeringen.                                      | EUR          |  | N                               |                          |
| 919980                      | Overige eenmalige kosten                                | EUR          |  | N                               |                          |
| 919990                      | Korting   | EUR          |  | N                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                |              |  |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                       | EUR          |  | N                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                  |              |  |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten   | EUR          |  | N                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                  |              |  |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico   | EUR          |  | N                               |                          |
| 95                          | <b>Stelposten</b>                                       |              |  |                                 |                          |
| 950010                      | Stelpost (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden).   | EUR          | 15.000,00V                                 |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>  |              |  |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                        | EUR          |  | N                               |                          |
| 960020                      | Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)             | EUR          |  | N                               |                          |
|                             | <b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b> | EUR          |  |                                 |                          |
|                             | Gedaan te   |              |  |                                 |                          |
|                             | De 20..   |              |  |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |  |                                 |                          |