



's-Hertogenbosch



|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>Deel 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 KWALITEITSBORGING                                    | 3        |
| 08 INSCHRIJVINGSSTAAT                                   | 3        |
| 09 OPNEMING EN GOEDKEURING                              | 3        |
| 10 BESTEKSWIJZIGINGEN                                   | 4        |
| 11 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVER                         | 4        |
| 12 BESLECHTING VAN GESCHILLEN                           | 4        |
| 13 PAST PERFORMANCE                                     | 4        |
| <b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>                      | <b>5</b> |
| 01 TEKENINGEN                                           | 6        |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                            | 6        |
| 03 KWALITEITSBORGING                                    | 6        |
| 04 BIJLAGEN                                             | 6        |
| 05 BELANGRIJKE ADRESSEN                                 | 6        |
| 06 MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN                | 7        |
| 07 DUURZAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS | 7        |
| <b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>                    | <b>8</b> |
| 1 TUSSEN- EN EINDGEMALEN.                               | 10       |
| 1002 Oude Engelseweg.                                   | 10       |
| 1003 Helftheuvel.                                       | 10       |
| 1004 Engelperschans.                                    | 11       |
| 1005 De Rompert.                                        | 12       |
| 1006 Maaspoort.                                         | 12       |
| 1007 Dekenpompenstraat.                                 | 13       |
| 1008 Orionpad RWA.                                      | 14       |
| 1009 Orionpad DWA.                                      | 14       |
| 1011 Molenberg.                                         | 15       |
| 1012 Citadellaan.                                       | 15       |
| 1013 Limietlaan.                                        | 16       |
| 1014 Acaciasingel.                                      | 17       |
| 1016 Schanswetering.                                    | 17       |
| 1101 Wilhelminastraat.                                  | 18       |
| 1102 Molenstraat.                                       | 18       |
| 1103 Maliskampsestraat.                                 | 19       |
| 1105 Rodenborchweg.                                     | 20       |
| 1106 Kruisstraat.                                       | 20       |
| 1145 Klokkenlaan.                                       | 21       |
| 2 KLEINE 2-POMPS GEMALEN.                               | 22       |
| 21 GEMALEN TOT 2,0 METER WERKHOOGTE.                    | 22       |
| 22 GEMALEN VAN 2,0 TOT 4,0 METER WERKHOOGTE.            | 22       |
| 23 GEMALEN GROTER DAN 4,0 METER WERKHOOGTE.             | 23       |
| 3 BERGBEZINKBASSINS.                                    | 25       |
| 3121 BBB W. Sonneveldstraat.                            | 25       |
| 3122 BBB Annenburgweg.                                  | 25       |
| 3123 BBB Vincent van Goghlaan.                          | 26       |
| 3124 BBB Dr. Poelstraat.                                | 26       |
| 3125 BBB Bankade.                                       | 27       |
| 3127 BBB Bastion Maria.                                 | 27       |
| 3128 BBB Diezekade                                      | 28       |
| 3129 BBB Brussellaan.                                   | 28       |
| 3130 BBB Molenstraat.                                   | 29       |
| 3131 BBB Deken Van Roestellaan.                         | 30       |
| 3132 BBB Citadellaan.                                   | 30       |

|                           |                                                            |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| 3133                      | BBB Zevenhontseweg.                                        | 31        |
| 3134                      | BBB Buitenpepersdreef.                                     | 31        |
| 3135                      | BBB Friezenstraat.                                         | 32        |
| 3136                      | BBB Het Wieselsum.                                         | 32        |
| 3137                      | BBB Harendonkweg.                                          | 33        |
| 3138                      | BBB Amstellaan (Aa-wijk).                                  | 33        |
| 3139                      | BBB Coornhertstraat.                                       | 34        |
| 3700                      | BBB RV IJzerkampen.                                        | 35        |
| 3701                      | BBB RV Zandstraat.                                         | 35        |
| 3702                      | BBB RV Van Rijckevorsel.                                   | 36        |
| 4                         | TUNNELS.                                                   | 37        |
| 4140                      | Taxandriatunnel.                                           | 37        |
| 4141                      | Stationstunnel.                                            | 37        |
| 4142                      | Traversetunnel.                                            | 39        |
| 4143                      | Veemarktweg.                                               | 39        |
| 4144                      | Van Herpensweide.                                          | 40        |
| 4146                      | Harendonktunnel.                                           | 41        |
| 4147                      | Tunnel Hooghemaal.                                         | 42        |
| 4148                      | Tunnel Laaghemaal.                                         | 42        |
| 4149                      | Tunnel Randweg moot 1.                                     | 42        |
| 4150                      | Tunnel Randweg moot 10.                                    | 43        |
| 4151                      | Tunnel Empelseweg.                                         | 43        |
| 4155                      | Tunnel Fietstunnel Nuland.                                 | 44        |
| 4156                      | Tunnel Nuland.                                             | 44        |
| 4157                      | Tunnel Geffen.                                             | 45        |
| 4999                      | Willemspoort JBZ tunnel                                    | 46        |
| 8                         | BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.           | 47        |
| 80                        | VERKEERSMAATREGELEN.                                       | 47        |
| 81                        | OPROEPDIENST.                                              | 50        |
| 82                        | BESCHIKBAARSTELLING.                                       | 50        |
| 821                       | BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN.                             | 50        |
| 822                       | BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN BUITEN WERKTIDEN.            | 51        |
| 823                       | BESCHIKBAARSTELLING ZATERDAGEN.                            | 53        |
| 824                       | BESCHIKBAARSTELLING ZON- EN FEESTDAGEN.                    | 54        |
| 83                        | RAPPORTAGE.                                                | 55        |
| 84                        | ACCEPTATIEKOSTEN.                                          | 55        |
| <b>Deel 3. Bepalingen</b> |                                                            | <b>56</b> |
| 01                        | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                                 | 57        |
| 01 01                     | ALGEMENE BEPALINGEN                                        | 57        |
| 01 02                     | BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM                         | 57        |
| 01 03                     | BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN | 57        |
| 01 04                     | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                        | 58        |
| 01 07                     | ZEKERHEIDSTELLING                                          | 58        |
| 01 08                     | BIJDRAGEN                                                  | 58        |
| 01 11                     | VERBAND MET ANDERE WERKEN                                  | 58        |
| 01 12                     | MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER                      | 58        |
| 01 13                     | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN                  | 59        |
| 01 14                     | BOUWSTOFFEN                                                | 60        |
| 01 17                     | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                     | 62        |
| 01 18                     | BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE                         | 62        |
| 01 19                     | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                      | 63        |
| 01 21                     | RAW-RAAMOVEREENKOMST                                       | 63        |
| 01 23                     | COMMUNICATIE                                               | 63        |
| 01 25                     | VAKOPLEIDING EN PERSONEEL                                  | 64        |
| 01 26                     | BOVENGRONDSE REVISIE                                       | 64        |
| 01 27                     | UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN                            | 65        |
| 01 29                     | BEREIKBAARHEID                                             | 65        |
| 10                        | WERK ALGEMENE AARD                                         | 66        |
| 10 0                      | WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN                               | 66        |
| 10 03                     | MATERIEEL EN VOERTUIGEN                                    | 66        |

|       |                                          |    |
|-------|------------------------------------------|----|
| 10 1  | TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN  | 67 |
| 10 12 | EISEN EN UITVOERING                      | 67 |
| 25    | RIOLERING                                | 67 |
| 25 0  | RIOLERING, ALGEMEEN                      | 67 |
| 25 05 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN              | 67 |
| 25 06 | BOUWSTOFFEN                              | 67 |
| 25 1  | AANLEG RIOLERING                         | 68 |
| 25 12 | EISEN EN UITVOERING RIOLERING            | 68 |
| 25 14 | RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERINGEN | 68 |
| 25 15 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOLERING    | 70 |
| 25 16 | BOUWSTOFFEN                              | 70 |
| 25 32 | EISEN EN UITVOERING                      | 71 |
| 25 4  | RIOOLINSPECTIE                           | 71 |
| 25 43 | INFORMATIEOVERDRACHT                     | 71 |
| 62    | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN           | 72 |
| 62 1  | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN           | 73 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERING                      | 73 |
| 62 13 | INFORMATIE-OVERDRACHT                    | 73 |
| 62 15 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN              | 73 |

**BESTEK EN VOORWAARDEN RAW OVEREENKOMST**

Raamovereenkomst reinigen gemalen, tunnels en bergbezinkbassins.

Besteknummer : 025 - 2024

Versie : 1 . 00  
Statusbestek : Definitief  
Datum bestek : 13-05-2025

Opgesteld door : Joris Gijsbers  
Gecontroleerd door : Ronald Klep

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH.

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders  
Afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte  
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch  
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch  
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

**02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente 's Hertogenbosch.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Reinigen en inspecteren van gemalen;
- Reinigen en inspecteren van bergbezinkbassins;
- Reinigen en inspecteren van tunnels.

**05 TIJDSBEPALING**

De raamovereenkomst gaat in op 1 oktober 2025 en eindigt op 30 september 2026. Na het verstrijken van de looptijd kan de overeenkomst optioneel door de Gemeente worden verlengd met 3 keer periodes van 1 jaar. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de overeenkomst wordt hierover van de Gemeente schriftelijk uitsluitend gegeven.

De uitgangspunten voor een mogelijke verlenging bestaan uit:

- a) tevredenheid van de directie over de geleverde kwaliteit van de opdrachtnemer;
- b) tevredenheid van de directie over de geleverde prestatie van de opdrachtnemer;
- c) flexibiliteit van werken van de opdrachtnemer en minimale hinder voor het verkeer.

De basis voor een mogelijke verlenging bestaat uit:

- een evaluatie van de uitvoering van het bestek op basis van wederzijds welbevinden met als beoordelende partijen de specialist riolering, de directievoerder, de toezichthouder en de gemeentelijke inkoper.
- indexering van de prijs per eenheid volgens de CBS indexcijfers GWW.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

**07 KWALITEITSBORGING**

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

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

**08 INSCHRIJVINGSSTAAT**

De inschrijfstaat dient volledig ingevuld te worden met inachtnaam van het gestelde in artikel 01.01.05, 01.01.05 van de Standaard 2020.

Eventuele opbrengsten van vrijkomende voor de opdrachtgever van waarde aan de aannemer over te dragen materialen dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekposten zijn opgenomen.

Bij het niet voldoen aan de eisen gesteld in artikel 01.01.05, 01.01.06 van de Standaard 2022 wordt de inschrijving ongeldig verklaard.

Een inschrijver die een inschrijving doet met niet markt conforme prijzen en/of niet realistische eenheidsprijzen zal worden uitgesloten van verder deelname. Strategische inschrijvingen zijn niet toegestaan en zullen worden uitgesloten van de verdere procedure.

Het is de inschrijver niet toegestaan om korting op te nemen bij de eenmalige kortingpost 919990.

Indien er korting (negatief bedrag) is opgenomen in post 919990 zal de inschrijving worden uitgesloten.

**09 OPNEMING EN GOEDKEURING**

Anders dan vermeld in paragraaf 12 lid 2 van U.A.V. 2012 dient te worden gelezen: Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering indien sprake is van een gebrek dat bij de opnemings van het werk redelijkerwijs door de directie niet onderkend had moeten worden. De gemeente wil dat de opdrachtnemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder dat opdrachtnemer een beroep kan doen op falend toezicht door de gemeente tijdens de uitvoering van het werk.

**10 BESTEKSWIJZIGINGEN**

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

Gemeente wil meer grip hebben op het verstekken van meerwerk

**11 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVER**

Varianten van de inschrijver worden NIET toegestaan.

**12 BESLECHTING VAN GESCHILLEN**

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.

Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing.

**13 PAST PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer. Deze informatie komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Deze database kan gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht "uit de hand". De gedragscode voor het gebruik van deze past performance systematiek is paritair tot stand gekomen.

Voor de systematiek van Past Performance zal de Opdrachtgever gebruik maken van de systematiek van het CROW. Informatie over de systematiek is na te lezen op de website van het CROW: <<https://www.crow.nl/past-performance>>.

Bij de start van de opdracht zal de Opdrachtgever de aanpak van de Past Performance met de Opdrachtnemer bespreken.

**2. BESCHRIJVING**

**2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Per deelopdracht zal er worden bepaald of er eventueel benodigde tekeningen door de opdrachtgever zullen worden verstrekt.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**03 KWALITEITSBORGING**

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

1. Controleren van de verkeersmaatregelen, afzettingen en omleidingen.
2. Werkplan.enzovoort

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 02: Inschrijvingsstaat

Bijlage 05: Referentie rapportage

Bijlage 07: Verklaring volmacht

Bijlage 08: Boombescherming tijdens uitvoering;

Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan)

Bijlage 15: Milieuzone kaart

Bijlage 29: Afwijkingsrapportage

Bijlage 50: Overzicht gemalen, tunnels en BBB's

Bijlage 51: Detailtekeningen gemalen en BBB's

Bijlage 52: Inspectieformulier (ter informatie, volgt na opdracht)

Bijlage 53: Tekeningen verkeersmaatregelen

Bijlage 63: In zes stappen digitaal inschrijven op TenderNed

Bijlage 65: Spitsstijdenkaart

Bijlage 66a:Polisvoorwaarden CAR gemeente s'-Hertogenbosch

Bijlage 66b:Schademeldprocedure CAR definitief gemeente 's-Hertogenbosch

**05 BELANGRIJKE ADRESSEN**

Gemeentewerf "De Poeldonk"

Poeldonkweg 1

5216 JX 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 85

Telefax : 073 - 615 31 87

Email : wijk.-zuid@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"

Belgeren 10

5235 AM 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 59

Telefax : 073 - 615 31 62

Email : wijk.-noord@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

**MATERIALEN EN/OF MATERIEEL OP EN VAN DE GEMEENTELIJKE WERVEN.**

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werf. In afspraak met en op aanwijzing van de werf komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werf wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werf dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven.

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de aannemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De aannemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werf.

**06 MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN**

In de binnenstad van 's-Hertogenbosch is een milieuzone van kracht. Deze milieuzone geldt voor vrachtwagens (voertuigcategorie N2 en N3) die op diesel rijden en zwaarder zijn dan 3.500 kg. In de milieuzone moeten deze vrachtwagens voldoen aan emissieklasse 6. Dat betekent dat vrachtwagens die niet voldoen aan emissieklasse 6 geen toegang hebben tot het gebied.

's-Hertogenbosch volgt de landelijke regelgeving op het gebied van milieuzones en zero-emissiezones. Dat betekent dat de huidige milieuzone vanaf 1 maart 2025 een zero-emissiezone wordt voor vrachtwagens en bestelauto's. Wél geldt er een overgangsregeling voor bestaande vrachtwagens en bestelauto's. Vanaf 2030 moeten alle vrachtwagens en bestelauto's in de zero-emissies zones volledig emissievrij rijden.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren. De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Zie ook de websites: <https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/milieu-en-afval/milieuzone-zero-emissie-zone> en de website [www.milieuzones.nl](http://www.milieuzones.nl).

**07 DUURZAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen te voldoen aan het gestelde in deel III, artikel 10.03.01.

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
| 1                           |                 |   |   |   |   |       | <b>TUSSEN- EN EINDGEMALEN.</b><br>De aannemer dient te voldoen aan de bestaande wet- en regelgeving voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals opgenomen in het bestek. Denk hierbij aan de wet- en regelgeving o.a. inzake werkzaamheden in besloten ruimten.                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |
| 1002                        |                 |   |   |   |   |       | <u>Oude Engelseweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |
| 100210                      | 257599          |   |   |   |   |       | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 2, gemaalnaam: Oude Engelseweg<br>Detailtekening: zie bijlage 51<br>Voor aanvang van de werkzaamheden melden bij de directie en in samenspraak uitvoeren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 100211                      | 257513          |   |   |   |   |       | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder/bassin is droog gezet<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk, pomp<br>uitwendig en regenmeter<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 100212                      | 257199          |   |   |   |   |       | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 100213                      | 257199          |   |   |   |   |       | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                            | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 1003                        |                 |   |   |   |   |       | <u>Helftheuvel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 100310                      | 257599          |   |   |   |   |       | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 3, gemaalnaam: Helftheuvel<br>Detailtekening: zie bijlage 51<br>Voor aanvang van de werkzaamheden melden bij de directie en in samenspraak uitvoeren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                    |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                 |        |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                 |        |
| 100311                      | 257513          |          |   |   |   |   |              | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer, in samenwerking met de<br>gemeente.<br>De afsluiters in de flowmeterput dichtdraaien en na uitvoering<br>weer opendraaien.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 100312                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 100313                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 1004                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>Engelerschans.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                 |        |
| 100410                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 4, gemaalnaam: Engelerschans<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st                                        | 1,00 F                          |        |
| 100411                      | 257513          |          |   |   |   |   |              | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                            | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 100412                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st                                        |                                 | 1,00 I |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |   |
| 100611                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 100612                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 100613                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 1007                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Dekenpompenstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |   |
| 100710                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 7, gemaalnaam: Dekenpompenstraat<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 100711                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 100712                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 100713                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 1008                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Orionpad RWA.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 100810                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 8, gemaalnaam: Orionpad RWA<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 100811                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 100812                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 100813                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 1009                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Orionpad DWA.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 100910                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 9, gemaalnaam: Orionpad DWA<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 100911                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 100912                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |   |
| 100913                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 1,00                             | I |
| 1011                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Molenberg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |   |
| 101110                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 11, gemaalnaam: Molenberg<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 1,00                                       | F                                |   |
| 101111                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp uitwendig.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                            | 1,00                             | I |
| 101112                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            | 1,00                             | I |
| 101113                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 1,00                             | I |
| 1012                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Citadellaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |   |
| 101210                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 12, gemaalnaam: Citadellaan<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 1,00                                       | F                                |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |   |
| 101211                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 101212                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 101213                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 1013                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Limietlaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |   |
| 101310                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 13, gemaalnaam: Limietlaan<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 101311                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 101312                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 101313                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            |                                           |                                 |
| 1014                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Acaciasingel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 101410                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 14, gemaalnaam: Acaciasingel<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 101411                      | 257513          |          |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 101412                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 101413                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 1016                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Schanswetering.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 101610                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 16, gemaalnaam: Schanswetering<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 101611                      | 257513          |          |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 101612                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6            |                                           |                                 |   |
| 101613                      | 257199          |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 1101                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Wilhelminastraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |   |
| 110110                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 101, gemaalnaam: Wilhelminastraat<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 110111                      | 257513          |          |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp uitwendig.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110112                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110113                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 1102                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Molenstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |   |
| 110210                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 102, gemaalnaam: Molenstraat (bestek Molenhoek)<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00                                      | F                               |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |   |
| 110211                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110212                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110213                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 1103                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Maliskampsestraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |   |
| 110310                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 103, gemaalnaam: Maliskampsestraat<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 110311                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110312                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 110313                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00                            | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |
| 1105                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Rodenborchweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 110510                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 105, gemaalnaam: Rodenborchweg<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 110511                      | 257513          |          |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
|                             |                 |          | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 110512                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 110513                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 1106                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Kruisstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 110610                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 106, gemaalnaam: Kruisstraat<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 110611                      | 257513          |          |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
|                             |                 |          | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 110612                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 110613                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 1145                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>Klokkenlaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 114510                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemaal.<br>Gemaalnr. 145, gemaalnaam: tunnel Klokkenlaan<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 1,00 F                                      |                                   |
| 114511                      | 257513         |                 |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp uitwendig.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 114512                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 114513                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             | 1,00 I                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 2                           |                 |   |   |   |   |       | <b>KLEINE 2-POMPS GEMALEN.</b><br>De aannemer dient te voldoen aan de bestaande wet- en regelgeving voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals opgenomen in het bestek. Denk hierbij aan de wet- en regelgeving o.a. inzake werkzaamheden in besloten ruimten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 21                          |                 |   |   |   |   |       | <b><u>GEMALEN TOT 2,0 METER WERKHOOGTE.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 211010                      | 257599          |   |   |   |   |       | Reinigen en kleine inspectie gemalen tot 2,0 meter.<br>Betreft: het reinigen en het doen van een kleine inspectie voor 2-pomps gemalen tot 2,0 meter werkhoopte.<br>Detailtekeningen: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 40,00 F                                    |                                  |
| 211011                      | 257513          |   |   |   |   |       | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp uitwendig.<br>Ca. 15 meter zuigslang noodzakelijk voor het uitvoeren van de werkzaamheden.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgeraad maken pompen<br>Beschikbare werkhoopte: tot 2,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                            | 40,00 I                          |
| 211012                      | 257199          |   |   |   |   |       | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 40,00 I                          |
| 211013                      | 257199          |   |   |   |   |       | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 40,00 I                          |
| 22                          |                 |   |   |   |   |       | <b><u>GEMALEN VAN 2,0 TOT 4,0 METER WERKHOOGTE.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 221010                      | 257599          |   |   |   |   |       | Reinigen en kleine inspectie gemalen van 2,0 tot 4,0 meter.<br>Betreft: het reinigen en het doen van een kleine inspectie voor 2-pomps gemalen van 2,0 tot 4,0 meter werkhoopte.<br>Detailtekeningen: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 40,00 F                                    |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
| 221011                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Ca. 15 meter zuigslang noodzakelijk voor het uitvoeren van de<br>werkzaamheden.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                            | 40,00                            | I |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
| 221012                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 40,00                            | I |
| 221013                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van<br>de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen<br>noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan<br>gestelde eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 40,00                            | I |
| 23                          |                 |   |   |   |   |   | <b><u>GEMALEN GROTER DAN 4,0 METER WERKHOOGTE.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |   |
| 231010                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en kleine inspectie gemalen van groter dan 4,0 meter.<br>Betreft: het reinigen en het doen van een kleine inspectie voor 2-<br>pomps gemalen groter dan 4,0 meter werkhoogte.<br>Detailtekeningen: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 6,00                                       | F                                |   |
| 231011                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. n.v.t. m3<br>zie bijlage 50<br>Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige<br>voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp<br>uitwendig.<br>Ca. 15 meter zuigslang noodzakelijk voor het uitvoeren van de<br>werkzaamheden.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd<br>in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110   | st           |                                            | 6,00                             | I |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   |   | 3 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |   |
| 231012                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie gemaal.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 6,00                             | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |        |
| 231013                      | 257199          |   |   |   |   |     | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in de gemalen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van de gemalen noodzakelijk is.<br>Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen. | st           |                                           |                                 | 6,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6            |                                           |                                 |
| 3                           |                 |          |   |   |   |   | <b>BERGBEZINKBASSINS.</b><br>De aannemer dient te voldoen aan de bestaande wet- en regelgeving voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals opgenomen in het bestek. Denk hierbij aan de wet- en regelgeving o.a. inzake werkzaamheden in besloten ruimten.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 3121                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB W. Sonneveldstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 312110                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin W. Sonneveldstraat, BBBnr. 121<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 312111                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 312112                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 312113                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 3122                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB Annenburgweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
| 312210                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Annenburgweg, BBBnr. 122<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 312211                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 312212                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 312213                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 3123                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Vincent van Goghlaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 312310                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Vincent van Goghlaan, BBBnr. 123<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 1,00 F                                      |                                   |
| 312311                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 312312                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 312313                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                             | 1,00 I                            |
| 3124                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Dr. Poelstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 312410                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Dr. Poelstraat, BBBnr. 124<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                      |                                   |
| 312411                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                             | 1,00 I                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                 |        |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                 |        |
| 312412                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 312413                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 3125                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>BBB Bankade.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |        |
| 312510                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Bankade, BBBnr. 125<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st                                        | 1,00 F                          |        |
| 312511                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 312512                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 312513                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st                                        |                                 | 1,00 I |
| 3127                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>BBB Bastion Maria.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                 |        |
| 312710                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Bastion Maria, BBBnr. 127<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st                                        | 1,00 F                          |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |   |
| 312711                      | 257599          |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 312712                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 312713                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 3128                        |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Diezekade</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |   |
| 312810                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Diezekade, BBBnr. 128<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 312811                      | 257599          |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 312812                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 312813                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 3129                        |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Brussellaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6            |                                           |                                 |
| 312910                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Brussellaan, BBBnr. 129<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 312911                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 312912                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 312913                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 3130                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB Molenstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
| 313010                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Molenstraat, BBBnr. 130<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 313011                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313012                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313013                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6            |                                           |                                 |  |
| 3131                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB Deken Van Roestellaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |  |
| 313110                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Deken Van Roestellaan, BBBnr. 131<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           | 1,00 F                                    |                                 |  |
| 313111                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |  |
| 313112                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |  |
| 313113                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |  |
| 3132                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB Citadellaan.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |  |
| 313210                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Citadellaan, BBBnr. 132<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00 F                                    |                                 |  |
| 313211                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |  |
| 313212                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 313213                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                            | 1,00 I                           |
| 3133                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Zevenhontseweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 313310                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Zevenhontseweg, BBBnr. 133<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                     |                                  |
| 313311                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                            | 1,00 I                           |
| 313312                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                            | 1,00 I                           |
| 313313                      | 257199         |                 |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                            | 1,00 I                           |
| 3134                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Buitenpepersdreef.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 313410                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Buitenpepersdreef, BBBnr. 134<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 1,00 F                                     |                                  |
| 313411                      | 257599         |                 |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                            | 1,00 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 |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                   |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                   |
| 313412                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st                                          | 1,00 I                            |
| 313413                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st                                          | 1,00 I                            |
| 3135                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>BBB Friezenstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                   |
| 313510                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Friezenstraat, BBBnr. 135<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st                                          | 1,00 F                            |
| 313511                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st                                          | 1,00 I                            |
| 313512                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st                                          | 1,00 I                            |
| 313513                      | 257199          |          |   |   |   |   |              | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st                                          | 1,00 I                            |
| 3136                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>BBB Het Wielsum.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                   |
| 313610                      | 257599          |          |   |   |   |   |              | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Het Wielsum, BBBnr. 136<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st                                          | 1,00 F                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |   |
| 313611                      | 257599          |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 313612                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 313613                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 3137                        |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Harendonkweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
| 313710                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Harendonkweg, BBBnr. 137<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 1,00                                      | F                               |   |
| 313711                      | 257599          |   |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 313712                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 313713                      | 257199          |   |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00                            | I |
| 3138                        |                 |   |   |   |   |   | <u>BBB Amstellaan (Aa-wijk).</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6            |                                           |                                 |
| 313810                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Amstellaan (Aa-wijk), BBBnr. 138<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 313811                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313812                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313813                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 3139                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB Coornhertstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 313910                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin Coornhertstraat, BBBnr. 139<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 313911                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313912                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 313913                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6            |                                           |                                 |
| 3700                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB RV IJzerkampen.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 370010                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin RV IJzerkampen, BBBnr. 700<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 370011                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 370012                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 370013                      | 257199          |          |   |   |   |   | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen<br>betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de<br>uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van<br>het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten<br>minimaal voldoen aan de<br>wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 3701                        |                 |          |   |   |   |   | <u>BBB RV Zandstraat.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
| 370110                      | 257599          |          |   |   |   |   | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin RV Zandstraat, BBBnr. 701<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 370111                      | 257599          |          |   |   |   |   | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie<br>bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten<br>met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           |                                           | 1,00 I                          |
| 370112                      | 257199          |          |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 1,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |        |
| 370113                      | 257199          |   |   |   |   |     | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           |                                 | 1,00 I |
| 3702                        |                 |   |   |   |   |     | <u>BBB RV Van Rijckevorsel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |        |
| 370210                      | 257599          |   |   |   |   |     | Reinigen en inspectie pompcompartiment.<br>Naam: Bergbezinkbassin RV Van Rijckevorsel, BBBnr. 702<br>Detailtekening: zie bijlage 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 1,00                                      | F                               |        |
| 370211                      | 257599          |   |   |   |   |     | Pompcompartiment reinigen.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: zie bijlage 51<br>Pompcompartiment voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door de aannemer.<br>Reinigen bodem, stroomprofielen en wanden.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen.<br>Hoeveelheid vuil pompcompartiment zie bijlage 50<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           |                                           |                                 | 1,00 I |
| 370212                      | 257199          |   |   |   |   |     | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                           |                                 | 1,00 I |
| 370213                      | 257199          |   |   |   |   |     | Toepas. veiligheidsvoorzieningen t.b.v toegang.<br>Betreft: het toepassen van voorzieningen t.b.v. het veilig kunnen betreden van en werken in het bergbezinkbassin t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden voor zover het betreden van het bergbezinnkbassin noodzakelijk is. Maatregelen moeten minimaal voldoen aan de wettelijk hieraan gestelde eisen.                                                                                                                                                                                  | st           |                                           |                                 | 1,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 4                           |                 |   |   |   |   |   | <b>TUNNELS.</b><br>De aannemer dient te voldoen aan de bestaande wet- en regelgeving voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals opgenomen in het bestek. Denk hierbij aan de wet- en regelgeving o.a. inzake werkzaamheden in besloten ruimten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
| 4140                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Taxandriatunnel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
| 414010                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 3 pompen<br>Betreft tunnel van RWS (voorlopig nr. 140)<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput met inw. afm. ca. 3,4 x 4 x 4,75 meter<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414020                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de gemeente, bijlage 52, invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414030                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk.<br>Betreft: Alle goten langs en dwars in de rijbaan<br>Type:<br>overholen goot: 57x27 cm, lengte 372 meter<br>roostergoot: 40x35 cm, lengte 21 meter<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca. 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                        | m            | 786,00                                    | F                               |
| 414040                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft: kolken langs de rijbaan<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg<br><br>Machinaal reinigen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 84,00                                     | F                               |
| 4141                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Stationstunnel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 414110                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 141<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 7,0 x 2,0 x 3,1 meter<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414120                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414130                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk.<br>Betreft: Alle goten langs en dwars in de rijbaan en langs het<br>fietspad.<br>Type:<br>open goot 20x35 cm. lengte 280 meter<br>open goot 20x13 cm. lengte 280 meter<br>Ondergronds in de tunnelbak, werkhoogte ca. 1,5m:<br>open goot 60x70 cm. lengte 12 meter<br>open goot 60x70 cm. lengte 240 meter<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca. 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                           | m            | 1.625,00                                  | F                               |
| 414140                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft: kolken langs de rijbaan en langs het<br>fietspad.<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg<br><br>Machinaal reinigen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 40,00                                     | F                               |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
| 414150                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft: kolken langs de rijbaan<br>Trottoirkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 80,00                                     | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Machinaal reinigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 9 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 4142                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Traversetunnel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 414210                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 142<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 5.9 x 2.5 x 2.0 meter.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 9 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 414220                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 2,00                                      | F                               |
| 4143                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Veemarktweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 414310                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 143<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 1,6 x 2,0 x 2,25 meter<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 9 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 414320                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 2,00                                      | F                               |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 414330                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk.<br>Betreft: Alle goten langs en dwars in de rijbaan.<br>Type:<br>verholen goot 30x20 cm. lengte 142 m.<br>verholen bak 200x95 cm. lengte 9 m.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                        | m            | 300,00                                    | F                               |
| 414340                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft de kolken langs het fietspad<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 8,00                                      | F                               |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   | Machinaal reinigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   | 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
| 4144                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Van Herpensweide.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
| 414410                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 144<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 1,7 x 2,0 x 3,0 meter.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 414420                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414430                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk<br>Betreft alle goten langs en dwars op de rijbaan.<br>Type:<br>verholen goot 34x20 cm. lengte 456 meter<br>ondergronds in tunnelbak 4,0 x 1,05 m: opengoot lengte 18<br>meter.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                       | m            | 950,00                                    | F                               |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
| 414440                      | 257521          | 1 |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 24,00                                     | F                               |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Machinaal reinigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 9 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 4146                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Harendonktunnel.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |
| 414610                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen.<br>Tunnel nr. 146<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 2,5 x 2,1 x 3.5 meter.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2. m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m  | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 414620                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 2,00                                      | F                               |
| 414630                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk<br>Betreft alle goten langs en dwars in de rijbaan.<br>Type:<br>verholen goot 35 x 18 cm. lengte 368 meter<br>verholen bak goot lengte 18 meter<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | m            | 775,00                                    | F                               |
| 414640                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft kolken langs het trottoir.<br>Combinatie kolken<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 22,00                                     | F                               |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Machinaal reinigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
| 414650                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft kolk aan de overzijde in fietspad.<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg                                                                                                                                                                         | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Machinaal reinigen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 9 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 4147                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Hooghemaal.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 414710                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen.<br>Tunnel nr. 147<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 10,14 x 5,60 x 1,30 meter.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3 | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   | Kelder/bassin droog zetten                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 414720                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                 | st           | 2,00                                      | F                               |
| 4148                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Laaghemaal.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 414810                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen.<br>Tunnel nr. 148<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 10,12 x 5,60 x 1,30 meter.<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3 | st           | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   | Kelder/bassin droog zetten                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 4 |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 414820                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                 | st           | 2,00                                      | F                               |
| 4149                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Randweg moot 1.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 414910                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 3 pompen.<br>Tunnel nr. 149<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 8,30 x 2,00 x 4,06 meter.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfs gereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                       | F                                |
| 414920                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 2,00                                       | F                                |
| 4150                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Randweg moot 10.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 415010                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft natte kelder pompput t.b.v. 3 pompen.<br>Tunnel nr. 150<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 7,00 x 2,20 x 2,60 meter.<br>Inclusief ontluichten en bedrijfs gereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                       | F                                |
| 415020                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 2,00                                       | F                                |
| 4151                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Empelseweg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 415110                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 3 pompen<br>Tunnel nr. 151<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 1,50 x 2,50 x 1,00 meter<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110  | st           | 2,00                                      | F                               |
| 415120                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 2,00                                      | F                               |
| 4155                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Fietstunnel Nuland.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 415510                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelders twee pompputten t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 155<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 1,50 x 2,50 x 1,00 meter<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 4,00                                      | F                               |
| 415520                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 4,00                                      | F                               |
| 415530                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk.<br>Betreft: Alle goten langs en dwars in de rijbaan<br>Type:<br>roostergoot: 40x24 cm, lengte 30 meter<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca. 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                   | m            | 60,00                                     | F                               |
| 4156                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Nuland.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 415610                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 156<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 14,20 x 2,50 x 1,50 meter<br>Inclusief ontluichten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00                                      | F                               |
| 415620                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 2,00                                      | F                               |
| 415630                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft: kolken langs de rijbaan<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg<br><br>Machinaal reinigen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 8,00                                      | F                               |
| 415640                      | 257599          |   |   |   |   |   | Reinigen goten onder hoge druk.<br>Betreft: Alle goten langs en dwars in de rijbaan<br>Type:<br>overholen goot: 57x27 cm, lengte 300 meter<br>roostergoot: 40x35 cm, lengte 30 meter<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Vervuilingsgraad: ca. 15%<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                             | m            | 660,00                                    | F                               |
| 4157                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Tunnel Geffen.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
| 415710                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 157<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 16,00 x 2,50 x 1,50 meter<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00 F                                    |                                 |
| 415720                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 2,00 F                                    |                                 |
| 415730                      | 257521          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft: kolken langs de rijbaan<br>Straatkolk<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg<br><br>Machinaal reinigen<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 8,00 F                                    |                                 |
| 4999                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Willemspoort JBZ tunnel</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 499910                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: natte kelder pompput t.b.v. 2 pompen<br>Tunnel nr. 999<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonput<br>met inw. afm. ca. 16,00 x 2,50 x 1,50 meter<br>Inclusief ontluchten en bedrijfsgereed maken pompen<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,2 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen<br>Kelder/bassin droog zetten<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m<br>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de<br>installatie als genoemd in deel 3 artikel<br>25.12.09 van dit bestek.<br>Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform<br>bestekspostnr. 841110 | st           | 2,00 F                                    |                                 |
| 499920                      | 257199          |   |   |   |   |   | Kleine inspectie pompcompartiment.<br>Tijdens de kleine inspectie het inspectieformulier van de<br>gemeente, bijlage 52,<br>invullen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 2,00 F                                    |                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800080                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Veemarkttunnel fase 2<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>Veemarkttunnel fase 2<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer    | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800090                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Herpensweide fase 1<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Herpensweide fase 1<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800100                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Herpensweide fase 2<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Herpensweide fase 2<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800110                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Herpensweide fase 3<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Herpensweide fase 3<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800120                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Herpensweide fase 4<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Herpensweide fase 4<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800130                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Harendonktunnel fase 1<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>Harendonktunnel fase 1<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer  | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800140                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Harendonktunnel fase 1<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53, Harendonktunnel fase 2<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer     | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 800150                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Hooghemaal<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Hooghemaal<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer                   | keer         | 2,00                                      | F                               |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 800160                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Laaghemaal<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53,<br>tunnel Laaghemaal<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keer         | 2,00 F                                    |                                 |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 800170                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Taxandriatunnel<br>fase 1<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53, Taxandriatunnel fase<br>1<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keer         | 2,00 F                                    |                                 |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 800180                      | 620207          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: reinigingswerkzaamheden Taxandriatunnel<br>fase 2<br>Maatregelen conform tekening in bijlage 53, Taxandriatunnel fase<br>2<br>Datums en tijdstippen worden nader bepaald<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keer         | 2,00 F                                    |                                 |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 800190                      | 623099          |   |   |   |   |   | Opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen.<br>Betreft het opstellen van een plan t.b.v. verkeersmaatregelen<br>m.b.t. de reinigingswerkzaamheden in tunnel Randweg moot 1<br>Het plan ter goedkeuring aan de directie voorleggen 2 weken<br>voor aanvang van de werkzaamheden aan de desbetreffende<br>onderdelen.<br>Verkeersmaatregelen t.b.v. reiniging Randweg moot 1:<br>- Coördinatie met directie en verkeerskundige<br>(Frank Proveniers )email.<br>f.proveniers@s-hertogenbosch.nl<br>werk +31 73 615 3153 mob. +316 527 13 903<br>- VRI Heunweg /Randweg tijdelijk op rood.<br>(politie stop)<br>- Vervolgens een verkeerregelaar op rijbaan<br>randweg om tijdelijk(5-10 min.) het verkeer<br>tegen te houden.<br>- Hierdoor kan de aannemer de werklocatie<br>(vuilwaterkelder) achteruit rijdend benaderen<br>Het toepassen van de betreffende verkeersmaatregelen wordt<br>verrekend op een stelpost tijdens de deelopdracht | st           | 1,00 F                                    |                                 |
| 800200                      | 623099          |   |   |   |   |   | Opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen.<br>Betreft het opstellen van een plan t.b.v. verkeersmaatregelen<br>m.b.t. de reinigingswerkzaamheden in tunnel Randweg moot 10<br>Het toepassen van de betreffende verkeersmaatregelen wordt<br>verrekend op een stelpost tijdens de deelopdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 1,00 F                                    |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                  |   |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                  |   |
| 800210                      | 623099          |          |   |   |   |   |              | Opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen.<br>Betreft het opstellen van een plan t.b.v. verkeersmaatregelen m.b.t. de reinigingswerkzaamheden in tunnel Empelseweg rekening houdend met:<br>- Vrachtwagen aannemerscombi stopt tijdelijk op de tegengestelde rijbaan om achteruit naar de werklocatie(vuilwaterkelder) te rijden<br>- de werkzaamheden gecombineerd worden met het reinigen van 10 kolken in de rijbaan en 5 kolken in het fietspad zie bestekspost 821160 (TBS kolkenzuiger)<br>- Conform publicatie 96 b<br>Het toepassen van de betreffende verkeersmaatregelen wordt verrekend op een stelpost tijdens de deelopdracht | st                                         | 1,00                             | F |
| 81                          |                 |          |   |   |   |   |              | <b>OPROEPDIENST.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                  |   |
| 810010                      | 100599          |          |   |   |   |   |              | Ter beschikking stellen meldpunt oproepdienst.<br>Betreft medewerker(s) van de aannemer die 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar is om in geval van een calamiteit de door de aannemer te verrichten werkzaamheden te coördineren en binnen 1 uur na oproep vervolgacties kan initiëren (zie deel 3, 01.24.01 en 01.24.02).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | week                                       | 52,00                            | F |
| 82                          |                 |          |   |   |   |   |              | <b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                  |   |
| 821                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN.</b><br>Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend voor het op afroep verrichten van werkzaamheden, en het verrichten van werkzaamheden bij calamiteiten op werkdagen tijdens werkuren van 8.00 uur tot 16.30 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                                  |   |
| 821010                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.<br>Ter beschikking stellen van hoge druk zuig- combinatiewagen 17 m3, chauffeur en hulpkracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | uur                                        | 80,00                            | F |
| 821020                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 12 m3, (400 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur                                        | 40,00                            | F |
| 821030                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 15 m3, (600 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur                                        | 80,00                            | F |
| 821040                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 20 m3, (800 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur                                        | 40,00                            | F |
| 821050                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).<br>Ter beschikking stellen motorhaspel (hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand (incl. servicewagen en hulpkracht).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur                                        | 40,00                            | F |
| 821060                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 10 m3, (luchtverplaatsing 2000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur                                        | 40,00                            | F |
| 821070                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 15 m3, (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur                                        | 80,00                            | F |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                 |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                 |
| 821080                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 18 m3,<br>(luchtverplaatsing 5000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uur                                       | 40,00 F                         |
| 821090                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van safety-unit.<br>Ter beschikking stellen van safety-unit, ingericht met meteriaal en<br>materieel (perslucht<br>e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen".                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur                                       | 40,00 F                         |
| 821100                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van tv-inspectiewagen inclusief bediening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | uur                                       | 80,00 F                         |
| 821110                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van servicewagen voorzien van een<br>trekhaak en bediening in bezit van<br>rijbewijs B+E.<br>Ten behoev van aan- en afvoer materiaal,<br>materieel en arbeiders. Voorzien van laadbak met<br>minimale afmetingen 2500 x 1900 x 390 mm lxbxh.<br>Minimaal laadvermogen, excl. inzittende, 1200 kg.                                                                                  | uur                                       | 40,00 F                         |
| 821120                      | 100501          |          |   |   |   |   |              | Ter beschikking stellen van werknemers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | uur                                       | 40,00 F                         |
| 821130                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedruk/zuig minicombiwagen<br>met chauffeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uur                                       | 60,00 F                         |
| 821140                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedrukunit 150 bar inclusief<br>bediening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur                                       | 40,00 F                         |
| 821150                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties<br>Tijdens werkdagen.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.<br>Inspectiebus voor het inspecteren/filmen van rioolaansluitingen<br>incl. het vastleggen van de opnames op een digitale dragen met<br>USB 2.0 aansluiting.<br>Incl. gereedschappen benodigd voor het verrichten van de<br>inspecties en de grondwerkzaamheden.                                                                                 | uur                                       | 300,00 F                        |
| 821160                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. kolkenzuiger.<br>Tijdens werkdagen.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur                                       | 32,00 F                         |
| 822                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN BUITEN<br/>WERKTIDEN.</b><br>Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend voor het op<br>afroep verrichten van werkzaamheden bij calamiteiten op<br>werkdagen buiten werktijden wanneer de afroep binnenkomt na<br>15.00 uur en dezelfde dag werkzaamheden moeten worden<br>verricht, of als de opdrachtgever of directie specifiek verzoekt om<br>het verrichten van werkzaamheden voor 8.00 uur of na 16.30<br>uur. |                                           |                                 |
| 822010                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.<br>Ter beschikking stellen van hoge druk zuig- combinatiewagen 17<br>m3, chauffeur en hulpkracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uur                                       | 32,00 F                         |
| 822020                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 12 m3, (400<br>liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur                                       | 8,00 F                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6            |                                           |                                 |
| 822030                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 15 m3, (600 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 32,00                                     | F                               |
| 822040                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 20 m3, (800 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 8,00                                      | F                               |
| 822050                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).<br>Ter beschikking stellen motorhaspel (hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand (incl. servicewagen en hulpkracht).                                                                                                                                                        | uur          | 8,00                                      | F                               |
| 822060                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 10 m3, (luchtverplaatsing 2000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 8,00                                      | F                               |
| 822070                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 15 m3, (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 32,00                                     | F                               |
| 822080                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 18 m3, (luchtverplaatsing 5000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 8,00                                      | F                               |
| 822090                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van safety-unit.<br>Ter beschikking stellen van safety-unit, ingericht met materiaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen".                                                                                                                                                                                          | uur          | 8,00                                      | F                               |
| 822100                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van tv-inspectiewagen inclusief bediening.                                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 16,00                                     | F                               |
| 822110                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van servicewagen voorzien van een trekhaak en bediening in bezit van rijbewijs B+E.<br>Ten behoeve van aan- en afvoer materiaal, materieel en arbeiders. Voorzien van laadbak met minimale afmetingen 2500 x 1900 x 390 mm lxbxh. Minimaal laadvermogen, excl. inzittende, 1200 kg.       | uur          | 16,00                                     | F                               |
| 822120                      | 100501          |          |   |   |   |   | Ter beschikking stellen van werknemers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | uur          | 16,00                                     | F                               |
| 822130                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedruk/zuig minicombiwagen met chauffeur                                                                                                                                                                                                                                      | uur          | 16,00                                     | F                               |
| 822140                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedrukunit 150 bar inclusief bediening                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 16,00                                     | F                               |
| 822150                      | 101299          |          |   |   |   |   | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties<br>Tijdens werkdagen.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.<br>Inspectiebus voor het inspecteren/filmen van rioolaansluitingen incl. het vastleggen van de opnames op een digitale drager met USB 2.0 aansluiting.<br>Incl. gereedschappen benodigd voor het verrichten van de inspecties en de grondwerkzaamheden. | uur          | 300,00                                    | F                               |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                  |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                  |
| 822160                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. kolkenzuiger.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | uur                                        | 32,00 F                          |
| 823                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>BESCHIKBAARSTELLING ZATERDAGEN.</b><br>Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend voor het op afroep verrichten van werkzaamheden bij calamiteiten op zaterdagen of als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden op zaterdag.                                                                                      |                                            |                                  |
| 823010                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.<br>Ter beschikking stellen van hoge druk zuig- combinatiewagen 17 m3, chauffeur en hulpkracht.                                                                                                                                                                                                              | uur                                        | 16,00 F                          |
| 823020                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 12 m3, (400 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                           | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823030                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 15 m3, (600 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                           | uur                                        | 16,00 F                          |
| 823040                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 20 m3, (800 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                           | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823050                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).<br>Ter beschikking stellen motorhaspel (hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand (incl. servicewagen en hulpkracht).                                                                                                                                                 | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823060                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 10 m3, (luchtverplaatsing 2000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                         | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823070                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 15 m3, (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                         | uur                                        | 16,00 F                          |
| 823080                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 18 m3, (luchtverplaatsing 5000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                                         | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823090                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van safety-unit.<br>Ter beschikking stellen van safety-unit, ingericht met meteriaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen".                                                                                                                                                                                   | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823100                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van tv-inspectiewagen inclusief bediening.                                                                                                                                                                                                                                    | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823110                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van servicewagen voorzien van een trekhaak en bediening in bezit van rijbewijs B+E.<br>Ten behoev van aan- en afvoer materiaal, materieel en arbeiders. Voorzien van laadbak met minimale afmetingen 2500 x 1900 x 390 mm lxbxh. Minimaal laadvermogen, excl. inzittende, 1200 kg. | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823120                      | 100501          |          |   |   |   |   |              | Ter beschikking stellen van werknemers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | uur                                        | 8,00 F                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                  |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                  |
| 823130                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedruk/zuig minicombiwagen met chauffeur                                                                                                                                                                                                                | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823140                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedrukunit 150 bar inclusief bediening                                                                                                                                                                                                            | uur                                        | 8,00 F                           |
| 823150                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.<br>Inspectiebus voor het inspecteren/filmen van rioolaansluitingen incl. het vastleggen van de opnames op een digitale dragen met USB 2.0 aansluiting.<br>Incl. gereedschappen benodigd voor het verrichten van de inspecties en de grondwerkzaamheden. | uur                                        | 300,00 F                         |
| 823160                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. kolkenzuiger.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur                                        | 32,00 F                          |
| 824                         |                 |          |   |   |   |   |              | <b>BESCHIKBAARSTELLING ZON- EN FEESTDAGEN.</b><br>Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend voor het op afroep verrichten van werkzaamheden bij calamiteiten op zon- en feestdagen of als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden op zon- en feestdagen.                                             |                                            |                                  |
| 824010                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.<br>Ter beschikking stellen van hoge druk zuig- combinatiewagen 17 m3, chauffeur en hulpkracht.                                                                                                                                                                                               | uur                                        | 16,00 F                          |
| 824020                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 12 m3, (400 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                            | uur                                        | 8,00 F                           |
| 824030                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 15 m3, (600 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                            | uur                                        | 16,00 F                          |
| 824040                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.<br>Ter beschikking stellen van hogedrukwagen 20 m3, (800 liter/min., 150 bar) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                            | uur                                        | 8,00 F                           |
| 824050                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).<br>Ter beschikking stellen motorhaspel (hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand (incl. servicewagen en hulpkracht).                                                                                                                                  | uur                                        | 8,00 F                           |
| 824060                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 10 m3, (luchtverplaatsing 2000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                          | uur                                        | 8,00 F                           |
| 824070                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 15 m3, (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                          | uur                                        | 16,00 F                          |
| 824080                      | 101299          |          |   |   |   |   |              | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.<br>Ter beschikking stellen van vacuümwagen 18 m3, (luchtverplaatsing 5000 m3/uur) met chauffeur.                                                                                                                                                                                                          | uur                                        | 8,00 F                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 824090                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. van safety-unit.<br>Ter beschikking stellen van safety-unit, ingericht met meteriaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen".                                                                                                                                                                                   | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 824100                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van tv-inspectiewagen inclusief bediening.                                                                                                                                                                                                                                    | uur          | 16,00                                      | F                                |
| 824110                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van servicewagen voorzien van een trekhaak en bediening in bezit van rijbewijs B+E.<br>Ten behoev van aan- en afvoer materiaal, materieel en arbeiders. Voorzien van laadbak met minimale afmetingen 2500 x 1900 x 390 mm lxbxh. Minimaal laadvermogen, excl. inzittende, 1200 kg. | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 824120                      | 100501                            |          |   |   |   |   |   | Ter beschikking stellen van werknemers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 824130                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedruk/zuig minicombiwagen met chauffeur                                                                                                                                                                                                                               | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 824140                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.<br>Ter beschikking stellen van een hogedrukunit 150 bar inclusief bediening                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 824150                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.<br>Inspectiebus voor het inspecteren/filmen van rioolaansluitingen incl. het vastleggen van de opnames op een digitale dragen met USB 2.0 aansluiting.<br>Incl. gereedschappen benodigd voor het verrichten van de inspecties en de grondwerkzaamheden.                | uur          | 300,00                                     | F                                |
| 824160                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. kolkenzuiger.<br>Incl. personeel t.b.v. bediening.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | uur          | 32,00                                      | F                                |
| 83                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RAPPORTAGE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 830010                      | 257199                            |          |   |   |   |   |   | Maken rapportage.<br>Betreft: rapportage als bedoeld in artikel 25.43.02 deel 3 van dit bestek                                                                                                                                                                                                                                                         | st           | 5,00                                       | F                                |
| 84                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ACCEPTATIEKOSTEN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 841110                      | 257199                            |          |   |   |   |   |   | Vervoers- en acceptatiekosten.<br>Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het bij reiniging vrijgekomen materiaal.<br>Zie ook artikel 25.12.09 in deel 3 van dit bestek<br>Materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.                                                                                                              | ton          | 75,00                                      | F                                |

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 2023 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**

- 06 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.
- Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- De vorderingen van het werk
  - Een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen
  - De goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen
  - Bestekswijzigingen
  - Een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week
  - Verleend uitstel van oplevering.
  - De door de directie verstrekte tekeningen.
- Gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.
- 07 Het is niet toegestaan dat meer dan ongeveer 80 m1 verharding tegelijkertijd is opgebroken. Afwijken hierop kan alleen in overleg met de directie.
- 08 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 09 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 10 Indien de aannemer tijdens het werk genooddaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 11 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.
- 12 Na afloop van de werkdag mogen er geen losliggende materialen meer buiten het afgesloten werkgebied aanwezig zijn.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALING**

- 05 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard geldt het volgende: de laatste termijn wordt pas uitbetaald wanneer alle gegevens zoals gevraagd in het bestek door de aannemer zijn ingediend en goedgekeurd.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

HFD PAR ART LID

**01 03 06 REGISTRATIE VAN MEER- EN MINDERWERK**

- 01 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk waar vooraf geen vaste prijs is overeengekomen de uren van ingezet materieel en personeel te registreren.  
Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk, ter acceptatie te worden verstrekt aan de directie.  
Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.

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

- 04 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals genoemd in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard, geschiedt geen verrekening.

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

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

**01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:  
- het leggen resp. verleggen van kabels en leidingen door de nutsbedrijven.
- 02 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging der werken als gevolg van werkzaamheden aan kabels- en leidingen welke het gevolg zijn van nalatigheid van een of meer van de betrokken nuts- en/of telecombedrijven.
- 03 De aannemer dient de coördinatie nutsbedrijven te verzorgen.
- 04 Coördinatie-verplichting bij nieuwe rioolaansluitingen tussen aannemer en diverse nutsbedrijven verlopen via de aannemer.

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

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement

HFD PAR ART LID

en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

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

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

#### **01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht om minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

#### **01 12 04 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

- 02 Te werk gestelde personen die geen vereiste PBM's dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval.

#### **01 12 06 BEREIKBAARHEID EN COMMUNICATIE BEWONERS**

- 01 T.b.v. bereikbaarheid en communicatie met bewoners dient de bouwaannemer ter plekke afspraken te maken met bewoners en stakeholders m.b.t. bereikbaarheid.

#### **01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**

##### **01 13 05 ACCEPTATIE PROCEDURE**

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of over gaat naar de directie en/of opdrachtgever.  
De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten, uitgewerkt in kleur, digitaal (pdf) te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie uiterlijk 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen.  
Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

HFD PAR ART LID

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 06 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- |          |                           |
|----------|---------------------------|
| bouwstof | producent/leverancier     |
| klinkers | gemeente s'-Hertogenbosch |
- 07 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 08 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
  - het besteknummer;
  - het nummer van de geleidebon;
  - de soort bouwstof en het aantal;
  - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 09 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet of niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 04 en 05 van dit artikel.

**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 02 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 03 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.  
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.
- 07 De aannemer verstrekt het in lid 09 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.
- 08 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

**01 14 08 DUURZAAM BETON**

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>  
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620:2002+A1:2008.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>

HFD PAR ART LID

De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

## **01 14 09 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN**

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op [www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html](http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html).

- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:

1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- of
2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
  - of
  - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html](http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html)

- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html](http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html)

- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
- Annex II: Category b evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html](http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html)

- 06 Voor Azobé-hout mag ook gerecycled Azobé-hout worden toegepast. De aannemer dient aan te tonen dat het te gebruiken hout gerecycled is.

## **01 14 10 GELIJKWAARDIGHEID**

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is

HFD PAR ART LID

van "o.g." (of gelijkwaardig), dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.

- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
  - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
  - Vanzelfsprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte) klasse, etc. zijn ook van toepassing.

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

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

- 06 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 07 De inrichting, zoals vermeld in artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

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

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

### **01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 02 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 04 De aannemer toont aan dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

## **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

### **01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN**

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging.

### **01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 03 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- a. bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
  - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

**01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
  - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis

**01 18 08 GEBRUIK MATERIEEL GROENVOORZIENINGEN**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het grondwerk, bemesten, zaaien, zoden, planten, bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm2. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de aannemer. Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep te starten met de uit te voeren werkzaamheden t.b.v. het reinigen en inspecteren van huis- en kolkaansluitingen.
- 02 Voor de overige werkzaamheden moeten de werkzaamheden door de aannemer binnen 7 kalenderdagen gestart kunnen worden.

**01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: DEELOPDRACHTEN**

- 03 De opdrachtgever houdt zich het recht voor werkzaamheden, als ook bedoeld in deze overeenkomst met open posten en daaruit voortvloeiende deelopdrachten, aan derden (of eigen dienst) op te dragen buiten de werking van deze overeenkomst. De opdrachtnemer kan in dat geval geen aanspraak maken op vergoeding van enige schade.

**01 21 10 OVEREENKOMST MET OPEN POSTEN: VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN**

- 06 De aannemer dient de directie binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking het e-mailadres verstrekken waarop de correspondentie kan plaatsvinden over de deelopdrachten.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 23 03 INFORMEREN BEWONERS**

HFD PAR ART LID

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangt in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

**01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL****01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de aannemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
  - \* te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
  - \* bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
  - \* op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

**01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
  - \* op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse)ecologie; en/of
  - \* op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
  - \* Gecertificeerd is conform gedragscode bestendig .: Stadswerk
    - Niveau 3, bedrijfsleider / werkvoorbereider
    - Niveau 2, uitvoerder / opzichter
    - Niveau 1, voorman
  - \* als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbos., Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting .: Natuur en Landelijk gebied) en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming

**01 26 BOVENGRONDSE REVISIE****01 26 01 PUNTEN VAN MEETKUNDIGE GRONDSLAG**

- 01 MEETKUNDIGE GRONDSLAG:

De aannemer zorgt zelf voor de juiste meetkundige grondslag. De gemeentelijke opdrachtgever kan de collega's van bureau Geo-Informatie inschakelen voor het uitvoeren van controlemetingen. In voorkomende gevallen wordt Geo-Informatie ook ingeschakeld voor het uitvoeren van extra (controle) metingen zoals het aanbrengen van enkele hoofdgrondslagpunten of aanbrengen van enkele hoofdmaatvoeringpunten. Deze werkzaamheden worden alleen uitgevoerd op uitdrukkelijk verzoek van de gemeentelijk projectleider.
- 02 N.A.P. hoogtepeilmerken:

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op bestekstekening(en) aangegeven. De gemeente zorgt ervoor dat u kunt beschikken over NAP hoogtepeilmerken. De gemeentelijke hoogtepeilmerken kunt u opvragen bij het Bureau Geo-informatie.

<https://s-hertogenbosch.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4c18a2cd364d40d3924d7ef1cd8d258b>

De landelijke hoogtepeilmerken kunt u raadplegen via <https://app.pdok.nl/viewer/> (-> Dataset -> overige kaarten -> NAPinfo: NAP-peilmerken).

HFD PAR ART LID

**01 26 02 REVISIE METINGEN**

- 01 De toezichthouder van de gemeente laat de bovengrondse revisie door bureau Geo-Informatie uitvoeren. Standaard worden objecten die deel uitmaken van het Informatie Model GEO (IMGEO) ingemeten. Op verzoek van de toezichthouder kan er meer of meer detail worden ingemeten.
- 02 Bureau GEO levert de aannemer de bovengrondse revisie als één NLCS CAD bestand en PDF met alle ingemeten elementen.
- 03 De ondergrondse revisie wordt door de aannemer ingewonnen. Deze wordt samen met alle vervallen elementen conform NLCS opgenomen in het ontvangen NLCS CAD bestand. Het uiteindelijke NLCS CAD bestand maakt onderscheid in nieuwe en vervallen elementen. Het ontwerp of gebruikte ondergrond is als NLCS ondergrond te herkennen.
- 04 Nauwkeurigheid revisiemeting is minimaal GPS RTK, maximale afwijking XY is 3cm en Z is 5cm. Rioolputten worden gewaterpast met een maximale afwijking in de Z van 2 cm.

**01 26 03 REVISIE GEGEVENS**

- 01 Ontwerpdata wordt niet als revisiedata aangemerkt en onmiddellijk geretourneerd.
- 02 Revisiedata dient zo snel mogelijk te worden aangeleverd conform moederbestek; standaard uiterlijk 2 weken voor oplevering.
- 03 Aanlevering revisiegegevens dient digitaal te geschieden via mail: [revisie@s-hertogenbosch.nl](mailto:revisie@s-hertogenbosch.nl) <mailto:revisie@s-hertogenbosch.nl>
- 04 Digitale tekeningen dienen te worden vervaardigd in het RD-New projectie.
- 05 Digitale tekeningen die door externe partijen worden aangeleverd dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN) conform NLCS minimaal (release 4.1).

**01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN****01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde.

Als u een overeenkomst sluit met Aanbestedende dienst gaat u akkoord met de bepalingen inzake SROI beschreven in 'beleids- en uitvoeringsregels Social Return gemeente 's-Hertogenbosch 2022'. Deze zijn te vinden op:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/stad-en-bestuur/bestuur/verordeningen-en-beleid/aanbestedingen>

**01 29 BEREIKBAARHEID****01 29 01 STANDBY TIJD EN BOETES**

- 01 Bij een calamiteit dient een medewerk(st)er van de aannemer binnen 2 uur op het werk zijn om de eerste veiligheidsmaatregelen toe te passen (bijv. het afzetten van de locatie voor verkeer), en dienen de herstelwerkzaamheden aan te vangen.  
De afzettingen dienen te voldoen aan alle geldende (reflectie)normen en voorschriften.
- 02 De werkzaamheden per deelopdracht (exclusief de werkzaamheden bij calamiteiten) dienen binnen 2 weken uitgevoerd te zijn.
- 03 Indien niet aan gestelde in dit artikel wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van EUR 750,-. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 29 02 VERREKENING VAN KOSTEN**

HFD PAR ART LID

- 01 De kosten van de oproep- en calamiteitendienst (binnen 4 uur te starten met de werkzaamheden) dienen opgenomen te zijn in bestekspostnr. 266010.

01 29 03      **TELEFONISCHE BEREIKBAARHEID**

- 01 Door de opdrachtnemer dienen drie telefoonnummers beschikbaar gesteld te worden waarop hij bereikbaar is. De bereikbaarheid wordt steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal per e-mail de opdrachtnemer informeren als er een steekproef is geweest.  
Indien géén van de drie nummers direct bereikbaar is (voice mail wordt hierbij niet geaccepteerd) wordt direct een boete van € 750,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 29 04      **STORINGEN HUISAANSLUITINGEN**

- 01 De aannemer dient bij storingen aan huisaansluitingen gebruik te maken van een smartphone met app Meldingspunt Den Bosch.

10              **WERK ALGEMENE AARD**

10 0            **WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**

10 03          **MATERIEEL EN VOERTUIGEN**

10 03 01      **INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN**

- 01 Gereedschappen:  
Onder gereedschappen wordt niet-limitatief alle volgende materieelstukken verstaan: stampers, trilplaten, bandenzagen, betonzag, asfaltzag en pompen van bronnering.

Het gaat enkel om machinegereedschappen die in essentie niet zelfstandig noch met behulp van een bestuurder kunnen rijden. Uitzondering op deze regel is een elektrische kruiwagen, deze dient bij gereedschappen te worden opgevoerd.

|                          |          |                                   |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|
| Categorie gereedschappen | Vermogen | Eis                               |
| pompen bronnering        |          | zero emissie<br>Stage V en HVO100 |

- 02 Werktuigen:  
Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspreidmachines, freesmachines etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.

|                      |            |                    |
|----------------------|------------|--------------------|
| Categorie werktuigen | Vermogen   | Eis                |
| werktuigen           | < 19 kW    | zero emissie       |
| werktuigen           | 19 - 56 kW | Stage V en HVO100  |
| werktuigen           | >56 kW     | Stage IV en HVO100 |

- 03 Voertuigen:  
Onder voertuigen worden verstaan:  
Bedrijfsbussen, bestelbussen, lichte en (middel)zware vrachtauto's.

De essentie van voertuigen is het vervoeren van goederen en machines, niet zijnde ter ondersteuning van het primaire werkproces. Bijvoorbeeld een Loader mag alleen ingezet worden als werktuig en niet als vervoersmiddel, het intern transport door dit werktuig moet worden opgevoerd bij werktuigen en niet bij voertuigen.

|                      |          |                  |
|----------------------|----------|------------------|
| Categorie voertuigen | Vermogen | Eis              |
|                      |          | Euro 6 en HVO100 |

- 04 Algemeen:  
De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eisen in lid 01, 02 en 03 voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of voertuigen met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.

HFD PAR ART LID

Elektrische werktuigen en gereedschap moeten aantoonbaar worden geladen met ' groene' stroom. Voor tussentijds laden dient gebruik te worden gemaakt van een accu / batterij op het werk die uiteraard ook wordt geladen met ' groene' stroom of van een (publieke) laadpaal (met groene stroom).

De (hoofd)aannemer dient middels tankbonnen/leverantiebonnen en een accountantsverklaring aantonen dat alle ingezette werktuigen en voertuigen (met verbrandingsmotor) gebruik hebben gemaakt van HVO100. Bovenstaande verplichtingen gelden ook voor onderaannemers / zzp-ers / leveranciers enz. die door de (hoofd)aannemer worden ingeschakeld.

De informatie (tankbonnen/leverantiebonnen/accountantsverklaring etc.) van de onderaannemers moet worden aangeleverd door de (hoofd)aannemer.

De (hoofd)aannemer levert voorafgaand aan de (deel)opdracht een lijst aan met in te zetten materieel en voertuigen van hemzelf maar ook van de door hem in te zetten onderaannemer.

05 Boetes:

Bij de inzet van niet vooraf opgegeven materieel of voertuigen kan per constatering een boete worden opgelegd van € 1.000,00 (zegge: éénderuitduizend EURO).

Bij constatering van de toepassing van een andere brandstof dan HVO100 kan per geval een boete worden opgelegd van € 1.000,00 (zegge: éénderuitduizend EURO).

**10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**

**10 12 EISEN EN UITVOERING**

**10 12 01 TOEP. TIJDELIJKE VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

06 Op eerste aanwijz van de directie en/of toezichthouder van het werk, dient de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 10.12.01 lid 01 t/m 05 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.

07 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens artikel 10.12.01 lid 06 van dit bestek zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per niet juist aangebrachte voorziening.

**25 RIOLERING**

**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN**

**25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**25 05 01 AFVOEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN**

01 Uitkomende en vrijgekomen restmateriaal van PVC- en PE-, HDPE- leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door het Bureau leiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten keten.: en recycling.

02 Het afvoeren van kunststof leidingmaterialen wordt gecoördineerd door:  
Bureau Leiding  
Email : [info@bureauleiding.nl](mailto:info@bureauleiding.nl)  
Website : <http://www.bureauleiding.nl>

**25 06 BOUWSTOFFEN**

**25 06 01 PVC-ONDERDELEN**

02 Alle aan te brengen PVC-buizen en PVC hulpstukken dienen van gerecycled PVC te zijn.

**25 06 05 BOUWSTOFFEN PP EN HDPE**

01 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als gemengd of DWA riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur wit.

HFD PAR ART LID

- 02 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als HWA riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur blauw.
- 03 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als infiltratie riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur groen.

**25 1 AANLEG RIOLERING****25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERING****25 12 08 VERVUILINGSGRAAD**

- 01 De vervuilingsgraad is bepaald aan de hand van het uniform classificatiesysteem.  
De gemiddelde vervuilingsgraad van de te reinigen tunnels bedraagt tussen de 10 en 25%.  
Verrekening geschiedt uitsluitend indien per tunnelbak het hierboven vermelde gemiddelde niet juist blijkt te zijn.

**25 12 09 AFVOER VRIJKOMEND MATERIAAL**

- 01 De bij reiniging vrijkomend materiaal dient door de aannemer te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie of stortplaats.  
Voordat het vrijkomend materiaal wordt afgevoerd, dient het vrijgekomen materiaal in de zuigwagen te worden afgeperst. Het droge stof gehalte dient daarbij zo hoog mogelijk te zijn (minimaal 60%, steekvast).
- 02 De aannemer dient zelf een afvalstroomnummer aan te vragen. Met de in het bestek omschreven werkzaamheden kan pas worden begonnen indien het afvalstroomnummer door de opdrachtgever is gecontroleerd. De opslag van het verontreinigde afvalwater, alsmede het transport met het bijbehorend laden en lossen, komt voor rekening van de aannemer. Het chemisch afval kan worden gestort op daartoe ingerichte afvalstortplaatsen.
- 03 Verrekening van het storten geschiedt uitsluitend op basis van stortbonnen. De aannemer dient de stortbonnen met de daarbij behorende dagrapporten aan de directie te overhandigen.
- 04 Facturering van de storkosten dient ten name van de directie te worden gesteld met vermelding van een ordernummer welke door de directie nader zal worden verstrekt.
- 05 Bij aanvang van de werkzaamheden dient de zuigwagen leeg te zijn. Hiertoe middels weegbonnen het ledig en het volle gewicht van de wagen aan de directie te overleggen, voor iedere af te voeren vracht. Op deze bonnen dient het tijdstip van wegen te zijn vermeld.
- 06 Het niet voldoen aan bovenstaande voorwaarden en veiligheidsvoorschriften noodzaakt de opdrachtgever de in uitvoering zijnde werkzaamheden per direct stil te leggen zonder tegemoetkoming van de daaruit voortvloeiende kosten. Bij het niet nakomen van het bovenstaande zal na twee mondelinge waarschuwingen bij een derde overtreding de verstrekte opdracht, schriftelijk, worden ingetrokken.
- 07 Nadat de dagstaten, weekrapporten en afvoerbonnen zijn aangeleverd kan tot accordering van de afrekening worden overgegaan.
- 08 Materialen die vrijgekomen zijn bij reinigings- werkzaamheden en niet afgevoerd kunnen worden met de reinigingswagen dienen na gereedkoming van de reinigingswerkzaamheden direct van de terreinen van de gemeente verwijderd te worden. De vrijgekomen materialen dienen door de aannemer te worden afgevoerd naar een verwerkingsinrichting indien deze herbruikbaar zijn, niet herbruikbare materialen dienen na een eindverwerkings- inrichting afgevoerd te worden. Eventuele acceptatiekosten komen voor rekening van de opdrachtgever.

**25 12 11 UITSCHAKELLEN GEMALEN**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden dient de onderhoudsschakelaar door de aannemer op "Onderhoud" te worden gezet. Na uitvoering van de werkzaamheden dient de onderhoudsschakelaar weer te worden teruggezet. Tevens dienen de afsluiters/schuiven van de objecten dicht/open gezet te worden bij respectievelijk de start/afrondding van de werkzaamheden ter plaatse.

**25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERINGEN****25 14 03 TEKENINGEN PUTTEN**

HFD PAR ART LID

- 02 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen als bijlagen bij de aan te leveren rapportage gevoegd te worden.

#### **25 14 04 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING OF -INSPECTIE**

- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding of put. Voor putten rekenen met een minimale inwendige afmeting van 520 x 520 mm. Om inspectie toch mogelijk te maken dient een aan de afmetingen van de toegangsopening aangepaste camera te worden toegepast.
- 04 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de putranden gelegen kunnen zijn in rijbanen, voetpaden, fietspaden, bermen, parken etc
- 05 Indien door omstandigheden objecten tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade tot een minimum wordt beperkt. Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.
- 06 Wanneer tijdens de werkzaamheden blijkt dat de situering van rioleringsobjecten anders is dan op de verstrekte tekeningen staat aangegeven, dient de aannemer dit onmiddellijk aan de directie te melden. Dit geldt ook voor rioleringsobjecten die in het geheel niet op de tekeningen staan. De aannemer dient duidelijke tekeningen te maken van de betreffende rioleringsobjecten. Op deze tekeningen dient tevens de riool-identificatie vermeld te worden waardoor de tekening door de directie bij het juiste object te plaatsen is. De tekeningen maken deel uit van de rapportage als bedoeld in deel 2.2 en artikel 25.43.02 van dit bestek. Stagnatie als gevolg van het maken van genoemde tekeningen komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 07 Als door geparkeerde voertuigen putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden na te vragen om de voertuigen te verplaatsen. Het hieruit eventuele voorvloeiende oponthoudt en bijbehorende kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

#### **25 14 06 WEERSVERWACHTING**

- 01 Alvorens leiding werken uit te voeren waarvoor de rioolleiding(en) moet(en) worden afgesloten vraagt de aannemer tenminste 4 uur voor het geplande tijdstip van aanvang van de werkzaamheden, een gedetailleerde regionale weersverwachting op voor de geplande uitvoeringsduur.
- 02 De in artikel 25.14.06 lid 01 van dit bestek genoemde weersverwachting moet worden opgevraagd bij het meteoconsult.
- 03 De weersverwachting dient te zijn opgedeeld in periodes van maximaal zes uur, waarbij voor iedere periode de neerslagkans en de te verwachten hoeveelheid dient te worden opgegeven.
- 04 De aannemer dient 1 week voor de uitvoering, een plan in met een overzicht van de omliggende rioolleidingen, waarop aangegeven welke leiding(en) de aannemer wenst af te sluiten. Dit plan betreft de goedkeuring van de directie.
- 05 De aannemer gaat pas dan over tot afsluiting wanneer het rioolafsluitplan goedgekeurd is en de weersverwachtingen door de directie in ontvangst en voor akkoord zijn verklaard.
- 06 Indien de aannemer de rioolleiding(en) afsluit zonder goedkeuring van de directie zal hem een boete worden opgelegd van € 1000,-- (zegge: duizend euro), zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

#### **25 14 08 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES**

- 02 De verrekening van het afwenden van gevaarlijke situaties als bedoeld in artikel 25.15.05 lid 04 door de aannemer geschiedt als meerwerk.

#### **25 14 09 WEERSVERWACHTING**

- 01 Het reinigen van de tunnels, BBB's incl. aan- en afvoerkokers en de natte kelders van de gemalen incl. leidingwerk en pompen uitwendig mag niet uitgevoerd worden indien het weerbericht genoemd in artikel 25.14.06 gedurende de periode van uitvoering neerslag verwacht met een neerslaghoeveelheid groter dan 1 mm.

HFD PAR ART LID

- 02 Indien de omstandigheid zoals genoemd in lid 1 zich voordoen zal de desbetreffende werkdag als een onwerkbare dag worden beschouwd.

**25 14 10 WEERSVERWACHTING**

- 02 Kosten die voortvloeien door omstandigheden zoals genoemd in artikel 25.14.09 komen niet voor verrekening in aanmerking.

**25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOLERING****25 15 03 CONTROLE**

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

**25 15 05 MELDINGSPLICHT**

- 01 Indien putdeksels niet te openen zijn dient de aannemer contact op te nemen met de directie zodat deze opdracht kan geven voor het mogelijk openen van de putdeksels.
- 02 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën, verf, e.d.) in het riool aangetroffen worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.
- 03 Ernstige gebreken welke terstond gevaar opleveren dienen terstond gemeld te worden aan de directie.
- 04 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknipte afrastering bij gemalen) dient de aannemer onmiddellijk maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. De aannemer dient de directie onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 05 Indien de aannemer constateert dat riolen en putten zijn gekruist door nutsbedrijven dient hij hiervan onmiddellijk de directie op de hoogte te stellen en deze schade te vermelden in het dagrapport.

**25 15 10 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES**

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties gevaarlijke situaties aantreft dient de aannemer onmiddellijk, indien mogelijk definitieve, doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.

**25 16 BOUWSTOFFEN****25 16 02 GEPREFABRICEERDE PUTELEMENTEN**

- 01 In aanvulling op de in de normbladen gestelde eisen dient de aannemer voor de aanvang van de productie van geprefabriceerde betonnen putten aan de directie ter goedkeuring te overleggen:  
de puttenstaat met alle afmetingen, hoogtes, aansluitingen diameter, etc;  
de statische berekening van de putten, waaruit blijkt dat de optredende spanningen ten gevolge van grond, grondwater en verkeer in de gebruikstoestand voldoende veiligheid hebben ten aanzien van de bezwijktoestand;  
een stabiliteitsberekening waaruit blijkt dat de putten niet kunnen opdrijven indien de grondwaterstand tot het maaiveld stijgt;  
indien uit de te verstrekken berekening blijkt dat wapening noodzakelijk is een tekening van de toegepaste wapening met vermelding van de staal kwaliteit.
- 02 De diepte van de hijsgaten in de putwand mag maximaal de helft van de wanddikte bedragen.

**25 16 03 GEPREFABRICEERDE KEGELSTUKKEN, DEKSTUKKEN, DEKPLATEN**

- 01 De geprefabriceerde kegel/dekstukken en putplaten vervaardigen met hoogovencement CEM III/B 42.5 LH/SR. De kegel/dekstukken en putplaten moeten waterdicht zijn.
- 02 De voor de kegel/dekstukken en putplaten te gebruiken grindbeton dient minimaal te zijn van sterkteklasse C25/35

HFD PAR ART LID

en te voldoen aan de eisen gesteld voor milieuklasse XA3 (sterk agressief).

- 03 Tenzij in het bestek anders is voorgeschreven moeten de kegel/dekstukken en putplaten aan de bovenzijde zijn voorzien van een sparing met een diameter van 600 mm.

## **25 16 04 PUTRANDEN MET DEKSEL**

- 01 De aannemer is tot de eerste oplevering verantwoordelijk voor de beschadigingen aan de coating welke kennelijk door mechanische oorzaak na levering zijn ontstaan. Beschadigde plekken grondig schoonmaken en behandelen met Nitocote EP 500, o.g.

## **25 32 EISEN EN UITVOERING**

### **25 32 09 AFSLUITEN / OMLEIDEN AFVALWATERSTROMEN**

- 01 De aanvoer van het bovenstrooms riool mag bij droog weer maximaal 6 aaneengesloten uren afgesloten worden, tenzij anders wordt gespecificeerd in dit bestek. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar en ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhoogte in de omliggende putten bedraagt 0,5 m1. Bij overschrijding van deze waakhoogte wordt door de opdrachtgever een boete van EUR 1.000,00 per uur in rekening gebracht bij de aannemer. Bij gebruik van rondpompinstallaties dient te worden gewerkt met een geluidsarme, dubbele pompinstallatie. Bij eventueel noodzakelijke overkluisingen dient rekening te worden gehouden met een vrije doorgang van 4,20 m.

## **25 4 RIOOLINSPECTIE**

### **25 43 INFORMATIEOVERDRACHT**

#### **25 43 01 INSPECTIE RAPPORTAGE**

- 01 De normen NEN 3398:2015 Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling en de NEN 3399:2015 Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten zijn van toepassing.
- 02 De rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02 lid 01 van de Standaard dient te zijn opgesteld in het Uitwisselingsformaat GWSW-RibX.
- 03 In aanvulling op de eisen gesteld in 25.42.02 lid 01 van de Standaard wordt een hellingshoekmeting en verhanggrafiek verlangd.
- 05 De rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02 van de Standaard dient aangeleverd te worden op een USB opslagmedia 2.0 of hoger. De inspectiegegevens vastleggen in een GWXW-RIBX bestand en de rapportage in PDF-bestand.  
Foto's digitaal aanleveren in JPG-formaat met een resolutie van minimaal 1024 x 768 pixels.  
Video digitaal aanleveren in MPEG2-formaat.
- 06 De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee de objecten snel en eenvoudig in de rapportage en op de inspectiebeelden zijn terug te vinden. In deze inhoudsopgave dienen minimaal per object de paginanummers, straatnaam, beginpunt, eindpunt, tellerstanden en riool-ID's vermeld te worden.

#### **25 43 02 RAPPORTAGE**

- 01 De rapportage als bedoeld in bestekspostnr. 831110 dient in ieder geval de gegevens te bevatten zoals aangegeven in bijlage 52 "Inspectieformulier".  
Deze gegevens dienen te worden aangevuld met:  
- omschrijving van de wijze van uitvoering van de inspecties;  
- omschrijving van aangetroffen omstandigheden als genoemd in artikel 25.13.08 en 25.15.05 (ook als deze al aan de directie zijn gemeld);  
- verwijzing naar de volgens artikel 25.14.03 gemaakte schetsen.
- 02 Indien er in plaats van een gemaal, zoals vermeld op het inspectieformulier, een ander object dient te worden geïnspecteerd, dient dit door de aannemer handmatig te worden aangepast op het inspectieformulier.
- 03 De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee de geïnspecteerde objecten snel en

HFD PAR ART LID

eenvoudig in de rapportage zijn terug te vinden.

- 04 De rapportage binnen 5 werkdagen van de vorige week na het voltooien van werkzaamheden in het afstromingsgebied overhandigen aan de directie.
- 05 Rapportages die niet aan lid 01 t/m 04 voldoen worden als niet gemaakt beschouwd.

## 25 43 06 REVISIE RIOLERING

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van de rioolrevisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.
- 02 Uiterlijk 2 weken voor de oplevering van het werk dient de aannemer een uitgewerkte revisie tekeningen ter goedkeuring aan de directie te overhandigen.
- 03 De revisiegegevens betreffen zowel de volgens het bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.
- 04 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven.
- 05 In de revisie dient voor de nieuw gelegde hoofdleidingen en nieuw geplaatste inspectieputten minimaal te staan:
- de juiste locatie (straatnaam indien bekend) van de aangelegde leidingen;
  - de locatie van de nieuw geplaatste rioolputten (gemeten in coördinaten of aan minimaal 3 vaste punten in het terrein);
  - de buisdiameter en materiaal soort van de nieuw gelegde riolering en nieuw geplaatste inspectieputten;
  - de diepte (b.o.b.) ligging t.o.v. N.A.P aangegeven ter plaatse van de inspectieputten;
  - de inspectieputnummers en de hoogte ligging van de inspectiedeksel t.o.v. N.A.P.;
  - de lengten, richtingen en diepteligging (b.o.b.) ten opzichte van N.A.P. van de uit de inspectieputten uitstekende rioolgedeelten ten behoeve van latere aansluitingen;
  - de plaats van afsluiters, schildmuren, terugslagkleppen e.d.;
  - de lengten en hoogte (t.o.v. N.A.P.) van overstortdrempels van overstortputten;
  - de plaats en diameter van alle inlaatopeningen per rioolstreng, gemeten vanuit het hart van de inspectieput tot inspectieput;
- de ligging en diameter van eventuele rioolpersleiding(en) met diepte t.o.v. N.A.P. en aftakkingen.
- 06 De revisie van de hoofdriolering en huisaansluitingen dienen digitaal (CAD systeem)(conform NLCS) te worden vastgelegd op een door de opdrachtgever / directie ter beschikking te stellen ondergrond, systeem MicroStation V8 in DGN formaat (conform NLCS). De digitale ondergronden worden hem daartoe op verzoek door de opdrachtgever in MicroStation-formaat (DGN) toegezonden.  
<eventueel een seed-file toezenden met vooraf gedefinieerde lagen en lijnstijlen zie lid 09 in dit artikel>.
- 07 De revisie van de nieuwe huis- en kolkaansluitingen dient minimaal te vermelden:
- de richting en gegevens van huis- en kolkaansluitingen indien aanwezig;
  - de ligging van eventueel aangelegde mantelbuizen;
  - de gebruikte hulpstukken;
- de maatvoering loodrecht vanaf het hoofdriool naar bochten en hulpstukken.
- 08 De digitale revisiebestanden dienen te worden geleverd op het Microstation formaat DGN (waarbij de ondergrond als referentie is gekoppeld of als model is opgenomen) alsmede in PDF formaat en te zijn vastgelegd op CD-rom of USB-stick. De mediadrager wordt eigendom van de opdrachtgever.
- 09 De revisie dient te zijn opgesteld, conform het lagen en lijnen systeem van de gemeente <seed file meesturen>. Indien geen lagen- en lijnensysteem vastgelegd is dient de revisie in overzichtelijke lagen en lijnen en kleuren te zijn getekend.
- 10 Op verzoek van de aannemer, zal de afdeling Geo-Informatie van de gemeente 's-Hertogenbosch, de locatie van de inspectieschachten en/of putranden, ten behoeve van de door de aannemer te maken revisie tekening riolering, digitaal inmeten en als dgn bestand aanleveren. Het verzoek voor het inmeten van inspectieschachten en/of putranden dient schriftelijk te gebeuren, 2 weken vooraf aan de uit te voeren inmeet werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Boven genoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:  
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;  
- het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 03 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald: tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- bij aanvang werkdag;
  - bij einde werkdag;
  - in weekenden om 09:00 uur en om 17:00 uur
- de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
  - bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
  - volledige naam en functie van de controleur.
- 07 Op de spitstijdenkaart (zie bijlage 65) is aangegeven op welke wegen er tijdens de spits niet gewerkt mag worden.
- Het werken buiten normale werkdagen en werktijden en complete, langdurige afsluitingen mogen in afstemming met en met goedkeuring van de directie worden uitgevoerd.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 01 VERKEERSMELDING**

- 02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01 van de Standaard:  
Aan- en afmelden van desbetreffende verkeersmaatregel(en) minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden bij directie.
- 03 Indien een uitvoering vertraging oploopt dient de aannemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de directie. (Dit t.b.v. het tijdig kunnen doen van een melding naar hupdiensten door de Opdrachtgever).
- 04 Indien de aannemer de in lid 02 en 03 genoemde aan-, af en uitlooptmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**62 15 02 MELDINGEN BIJ KORTDUREND ONDERHOUD AAN OF OP HOOFDWEGEN**

- 01 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:
  - \* snoeiwerkzaamheden bomen en beplanting;
  - \* overige onderhoudswerkzaamheden bomen en beplanting;
  - \* onderhoudswerkzaamheden grassen, bermen, greppels en watergangen;
  - \* veeg- en borstelwerkzaamheden verhardingen;
  - \* overige reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van natuurlijk afval (o.a. blad) en zwerfafval.
- 02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, (Spitstijdenkaartt).
- 03 T.b.v. onderhoudswerkzaamheden dienen voor wegen die afhankelijk zijn van spitstijden (zie bijlage 65):
  - \* Minimaal 2 weken voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden gemeld te worden via B-team@s-hertogenbosch.nl
  - \* Binnen 1 week ontvangt de aannemer goedkeuring of eventueel een verzoek tot aanpassing uitvoeringsdatum.

Behoort bij: 025-2024

Reinigen gemalen en tunnels

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 025-2024

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)euro  
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 025-2024

Reinigen gemalen en tunnels

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>TUSSEN- EN EINDGEMALEN.</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 1002                        | <u>Oude Engelseweg.</u>              |              |                                            |                                 |                          |
| 100210                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1003                        | <u>Helftheuvel.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 100310                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1004                        | <u>Engelerschans.</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 100410                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1005                        | <u>De Rompert.</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 100510                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1006                        | <u>Maaspoort.</u>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 100610                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1007                        | <u>Dekenpompenstraat.</u>            |              |                                            |                                 |                          |
| 100710                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1008                        | <u>Orionpad RWA.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 100810                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1009                        | <u>Orionpad DWA.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 100910                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1011                        | <u>Molenberg.</u>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 101110                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1012                        | <u>Citadellaan.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 101210                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1013                        | <u>Limietlaan.</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 101310                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1014                        | <u>Acaciasingel.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 101410                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1016                        | <u>Schanswetering.</u>               |              |                                            |                                 |                          |
| 101610                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1101                        | <u>Wilhelminastraat.</u>             |              |                                            |                                 |                          |
| 110110                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1102                        | <u>Molenstraat.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 110210                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1103                        | <u>Maliskampsestraat.</u>            |              |                                            |                                 |                          |
| 110310                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1105                        | <u>Rodenborchweg.</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 110510                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1106                        | <u>Kruisstraat.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 110610                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 1145                        | <u>Klokkenlaan.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 114510                      | Reinigen en kleine inspectie gemaal. | st           | 1,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2                           | <b>KLEINE 2-POMPS GEMALEN.</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 21                          | <b>GEMALEN TOT 2,0 METER WERKHOOGTE.</b>                       |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                      | Reinigen en kleine inspectie gemalen tot 2,0 meter.            | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 22                          | <b>GEMALEN VAN 2,0 TOT 4,0 METER WERKHOOGTE.</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 221010                      | Reinigen en kleine inspectie gemalen van 2,0 tot 4,0 meter.    | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 23                          | <b>GEMALEN GROTER DAN 4,0 METER WERKHOOGTE.</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 231010                      | Reinigen en kleine inspectie gemalen van groter dan 4,0 meter. | st           | 6,00                                       | F                               |                          |
| 3                           | <b>BERGBEZINKBASSINS.</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 3121                        | <u>BBB W. Sonneveldstraat.</u>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 312110                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3122                        | <u>BBB Annenburgweg.</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 312210                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3123                        | <u>BBB Vincent van Goghlaan.</u>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 312310                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3124                        | <u>BBB Dr. Poelstraat.</u>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 312410                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3125                        | <u>BBB Bankade.</u>                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 312510                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3127                        | <u>BBB Bastion Maria.</u>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 312710                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3128                        | <u>BBB Diezekade</u>                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 312810                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3129                        | <u>BBB Brussellaan.</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 312910                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3130                        | <u>BBB Molenstraat.</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 313010                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3131                        | <u>BBB Deken Van Roestellaan.</u>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 313110                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3132                        | <u>BBB Citadellaan.</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 313210                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3133                        | <u>BBB Zevenhontseweg.</u>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 313310                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3134                        | <u>BBB Buitenpepersdreef.</u>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 313410                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3135                        | <u>BBB Friezenstraat.</u>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 313510                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3136                        | <u>BBB Het Wielsum.</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 313610                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.                        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3137                        | <u>BBB Harendonkweg.</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |

| 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 |
|-----------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 313710                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3138                        | <u>BBB Amstellaan (Aa-wijk).</u>         |              |                                            |                                 |                          |
| 313810                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3139                        | <u>BBB Coornhertstraat.</u>              |              |                                            |                                 |                          |
| 313910                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3700                        | <u>BBB RV IJzerkampen.</u>               |              |                                            |                                 |                          |
| 370010                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3701                        | <u>BBB RV Zandstraat.</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 370110                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 3702                        | <u>BBB RV Van Rijckevorsel.</u>          |              |                                            |                                 |                          |
| 370210                      | Reinigen en inspectie pompcompartiment.  | st           | 1,00                                       | F                               |                          |
| 4                           | <b>TUNNELS.</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 4140                        | <u>Taxandriatunnel.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 414010                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414020                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414030                      | Reinigen goten Taxandriatunnel.          | m            | 786,00                                     | F                               |                          |
| 414040                      | Reinigen straatkolken Taxandriatunnel.   | st           | 84,00                                      | F                               |                          |
| 4141                        | <u>Stationstunnel.</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 414110                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414120                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414130                      | Reinigen goten Stationstunnel.           | m            | 1.625,00                                   | F                               |                          |
| 414140                      | Reinigen straatkolken Stationstunnel.    | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 414150                      | Reinigen trottoirkolken Stationstunnel.  | st           | 80,00                                      | F                               |                          |
| 4142                        | <u>Traversetunnel.</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 414210                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414220                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4143                        | <u>Veemarktweg.</u>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 414310                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414320                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414330                      | Reinigen goten Veemarktweg               | m            | 300,00                                     | F                               |                          |
| 414340                      | Reinigen kolken Veemarktweg.             | st           | 8,00                                       | F                               |                          |
| 4144                        | <u>Van Herpensweide.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 414410                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414420                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414430                      | Reinigen goten viaduct van Herpensweide  | m            | 950,00                                     | F                               |                          |
| 414440                      | Reinigen kolken viaduct van Herpensweide | st           | 24,00                                      | F                               |                          |
| 4146                        | <u>Harendonktunnel.</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 414610                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414620                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414630                      | Reinigen goten Harendonkweg tunnel.      | m            | 775,00                                     | F                               |                          |
| 414640                      | Reinigen kolken Harendonktunnel.         | st           | 22,00                                      | F                               |                          |
| 414650                      | Reinigen kolken.                         | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4147                        | <u>Tunnel Hooghemaal.</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 414710                      | Kelder/bassin reinigen.                  | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414720                      | Kleine inspectie pompcompartiment.       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 4148                        | <u>Tunnel Laaghemaal.</u>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 414810                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414820                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4149                        | <u>Tunnel Randweg moot 1.</u>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 414910                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 414920                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4150                        | <u>Tunnel Randweg moot 10.</u>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 415010                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415020                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4151                        | <u>Tunnel Empelseweg.</u>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 415110                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415120                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 4155                        | <u>Tunnel Fietstunnel Nuland.</u>                       |              |                                            |                                 |                          |
| 415510                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 415520                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 415530                      | Reinigen goten Taxandriatunnel.                         | m            | 60,00                                      | F                               |                          |
| 4156                        | <u>Tunnel Nuland.</u>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 415610                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415620                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415630                      | Reinigen straatkolken Taxandriatunnel.                  | st           | 8,00                                       | F                               |                          |
| 415640                      | Reinigen goten Taxandriatunnel.                         | m            | 660,00                                     | F                               |                          |
| 4157                        | <u>Tunnel Geffen.</u>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 415710                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415720                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 415730                      | Reinigen straatkolken Taxandriatunnel.                  | st           | 8,00                                       | F                               |                          |
| 4999                        | <u>Willemspoort JBZ tunnel</u>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 499910                      | Kelder/bassin reinigen.                                 | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 499920                      | Kleine inspectie pompcompartiment.                      | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 8                           | <b>BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 80                          | <b>VERKEERSMAATREGELEN.</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 800010                      | Toep. vooraankondiging Stationstunnel.                  | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800020                      | Toep. afzetting Stationstunnel.                         | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800030                      | Toep. afzetting Stationstunnel fietsers fase 1.         | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800040                      | Toep. afzetting Stationstunnel fietsers fase 2.         | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800050                      | Toep. vooraankondiging Traversetunnel.                  | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800060                      | Toep. afzetting Traversetunnel.                         | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800070                      | Toep. afzetting Veemarkttunnel fase 1.                  | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800080                      | Toep. afzetting Veemarkttunnel fase 2.                  | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800090                      | Toep. afzetting Herpensweide fase 1.                    | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800100                      | Toep. afzetting Herpensweide fase 2.                    | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800110                      | Toep. afzetting Herpensweide fase 3.                    | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800120                      | Toep. afzetting Herpensweide fase 4.                    | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800130                      | Toep. afzetting Harendonktunnel fase 1.                 | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800140                      | Toep. afzetting Harendonktunnel fase 2.                 | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800150                      | Toep. afzetting tunnel Hooghemaal.                      | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800160                      | Toep. afzetting tunnel Laaghemaal.                      | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800170                      | Toep. afzetting Taxandriatunnel fase 1.                 | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800180                      | Toep. afzetting Taxandriatunnel fase 2.                 | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 800190                      | Opstel. plan t.b.v. verkeersmaatregelen, Moot 1.        | st           | 1,00                                       | F                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 800200                      | Opstel. plan t.b.v. verkeersmaatregelen, Moot 10.       | st           | 1,00                                        | F                               |                          |
| 800210                      | Opstel. plan t.b.v. verkeersmaatregelen, Empelsew       | st           | 1,00                                        | F                               |                          |
| 81                          | <b>OPROEPDIENST.</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 810010                      | Ter beschikking stellen meldpunt oproepdienst.          | week         | 52,00                                       | F                               |                          |
| 82                          | <b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 821                         | <b>BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN.</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 821010                      | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.              | uur          | 80,00                                       | F                               |                          |
| 821020                      | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.                         | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821030                      | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.                         | uur          | 80,00                                       | F                               |                          |
| 821040                      | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.                         | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821050                      | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).       | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821060                      | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.                           | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821070                      | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.                           | uur          | 80,00                                       | F                               |                          |
| 821080                      | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.                           | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821090                      | T.b.s. van safety-unit.                                 | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821100                      | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.           | uur          | 80,00                                       | F                               |                          |
| 821110                      | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.                | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821120                      | T.b.s. werknemer.                                       | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821130                      | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.              | uur          | 60,00                                       | F                               |                          |
| 821140                      | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.        | uur          | 40,00                                       | F                               |                          |
| 821150                      | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties              | uur          | 300,00                                      | F                               |                          |
| 821160                      | T.b.s. kolkenzuiger.                                    | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 822                         | <b>BESCHIKBAARSTELLING WERKDAGEN BUITEN WERKTIJDEN.</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 822010                      | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.              | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 822020                      | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.                         | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822030                      | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.                         | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 822040                      | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.                         | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822050                      | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).       | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822060                      | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.                           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822070                      | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.                           | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 822080                      | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.                           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822090                      | T.b.s. van safety-unit.                                 | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 822100                      | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.           | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 822110                      | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.                | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 822120                      | T.b.s. werknemer.                                       | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 822130                      | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.              | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 822140                      | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.        | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 822150                      | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties              | uur          | 300,00                                      | F                               |                          |
| 822160                      | T.b.s. kolkenzuiger.                                    | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 823                         | <b>BESCHIKBAARSTELLING ZATERDAGEN.</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 823010                      | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.              | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 823020                      | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.                         | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823030                      | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.                         | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 823040                      | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.                         | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823050                      | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven).       | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823060                      | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.                           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823070                      | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.                           | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 823080                      | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.                           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823090                      | T.b.s. van safety-unit.                                 | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823100                      | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823110                      | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.                | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823120                      | T.b.s. werknemer.                                       | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823130                      | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.              | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 823140                      | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.  | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 823150                      | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties        | uur          | 300,00                                      | F                               |                          |
| 823160                      | T.b.s. kolkenzuiger.                              | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 824                         | <b>BESCHIKBAARSTELLING ZON- EN FEESTDAGEN.</b>    |              |                                             |                                 |                          |
| 824010                      | T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.        | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 824020                      | T.b.s. van hogedrukwagen 12 m3.                   | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824030                      | T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.                   | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 824040                      | T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.                   | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824050                      | T.b.s. van motorhaspel (hydraulisch aangedreven). | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824060                      | T.b.s. van vacuümwagen 10 m3.                     | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824070                      | T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.                     | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 824080                      | T.b.s. van vacuümwagen 18 m3.                     | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824090                      | T.b.s. van safety-unit.                           | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824100                      | T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.     | uur          | 16,00                                       | F                               |                          |
| 824110                      | T.b.s. van servicewagen incl. bediening.          | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824120                      | T.b.s. werknemer.                                 | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824130                      | T.b.s. van minicombiwagen incl. bediening.        | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824140                      | T.b.s. van hogedrukunit 150 bar incl. bediening.  | uur          | 8,00                                        | F                               |                          |
| 824150                      | T.b.s. inspectiebus t.b.v. rioolinspecties        | uur          | 300,00                                      | F                               |                          |
| 824160                      | T.b.s. kolkenzuiger.                              | uur          | 32,00                                       | F                               |                          |
| 83                          | <b>RAPPORTAGE.</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 830010                      | Maken rapportage.                                 | st           | 5,00                                        | F                               |                          |
| 84                          | <b>ACCEPTATIEKOSTEN.</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 841110                      | Vervoers- en acceptatiekosten.                    | ton          | 75,00                                       | F                               |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | TRANSPORT SUBTOTAAL                                 |              |                                           |                                 |                          |
| 9                           | STAARTPOSTEN                                        |              |                                           |                                 |                          |
| 91                          | KORTING                                             |              |                                           |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                             | %            |                                           | F                               |                          |
| 92                          | UITVOERINGSKOSTEN                                   |              |                                           |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                   | %            |                                           | F                               |                          |
| 93                          | ALGEMENE KOSTEN                                     |              |                                           |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                     | %            |                                           | F                               |                          |
| 94                          | WINST EN RISICO                                     |              |                                           |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                     | %            |                                           | F                               |                          |
|                             | Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen |              |                                           |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                           |              |                                           |                                 |                          |
|                             | De                                                  |              |                                           |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                  |              |                                           |                                 |                          |