

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <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 ONDERAANNEMING                                     | 3         |
| 10 GESCHILLEN                                         | 3         |
| 11 CALAMITEITEN                                       | 3         |
| 12 EISEN AAN VOERTUIGEN                               | 3         |
| <b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>                    | <b>5</b>  |
| 01 TEKENINGEN                                         | 6         |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                          | 6         |
| 03 FICTIEVE HOEVEELHEDEN                              | 6         |
| 04 BIJLAGEN                                           | 6         |
| <b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>                  | <b>7</b>  |
| 1 RIOOLLEIDINGEN REINIGEN                             | 9         |
| 11 REINIGEN RIOLERING VAN BETON                       | 9         |
| 111 REINIGEN ZINKERS IN RIOLERING VAN BETON           | 11        |
| 12 REINIGEN RIOLERING VAN KUNSTSTOF                   | 12        |
| 121 REINIGEN ZINKER IN KUNSTSTOF RIOLERING            | 12        |
| 13 REINIGEN RIOOLPUTTEN                               | 13        |
| 131 LAMELLENSCHEIDERS                                 | 13        |
| 132 POMPPUTTEN EN VIJZELGEMALEN RIOLERING             | 13        |
| 133 BERGBEZINKBASSINS-BERGBEZINKLEIDINGEN             | 14        |
| 14 REINIGEN KOLKEN                                    | 16        |
| 141 REGULIER ONDERHOUD                                | 17        |
| 142 OPHEFFEN VERSTOPPINGEN                            | 17        |
| 2 RIOOLINSPECTIE                                      | 18        |
| 21 INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON                    | 18        |
| 22 INSPECTEREN RIOLERING VAN KUNSTSTOF                | 20        |
| 3 DOORSPUITEN DUIKERS EN ZINKERS                      | 21        |
| 31 RONDE DUIKERS                                      | 21        |
| 32 DUIKERS KOKERPROFIEL                               | 21        |
| 33 DUIKERS EN ZINKERS REINIGEN, REGIEBASIS            | 22        |
| 4 REINIGEN DRAINAGE                                   | 23        |
| 41 REINIGEN HORIZONTALE DRAINAGE                      | 23        |
| 411 REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (VOL WATER)   | 23        |
| 412 REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (BOVEN WATER) | 23        |
| 42 REINIGEN DRAINAGEPUT                               | 24        |
| 5 AFVOER EN STORTEN MATERIALEN                        | 25        |
| 8 DIVERSEN                                            | 26        |
| 81 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN                     | 26        |
| 8100 Binnen normale werktijden                        | 26        |
| 8111 Buiten normale werktijden                        | 26        |
| 82 RIJPLATEN                                          | 27        |
| 83 TER BESCHIKKING STELLING MATERIEEL                 | 27        |
| 8310 Binnen normale werktijden                        | 27        |
| 8311 Buiten normale werktijden                        | 28        |
| 84 TER BESCHIKKING STELLING WERKNEMERS                | 29        |
| 8410 Binnen normale werktijden                        | 29        |
| 8411 Buiten normale werktijden                        | 29        |
| <b>Deel 3. Bepalingen</b>                             | <b>30</b> |
| 01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN             | 31        |
| 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN                             | 31        |

|       |                                                                  |    |
|-------|------------------------------------------------------------------|----|
| 01 02 | BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM                               | 31 |
| 01 04 | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                              | 31 |
| 01 05 | BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES                                 | 31 |
| 01 07 | ZEKERHEIDSTELLING                                                | 32 |
| 01 08 | BIJDRAGEN                                                        | 32 |
| 01 12 | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER                        | 32 |
| 01 13 | ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE                       | 32 |
| 01 16 | VERZEKERINGEN                                                    | 32 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                           | 33 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING                              | 33 |
| 01 19 | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                            | 33 |
| 01 22 | WET KETENAANSPRAKELIJKHEID                                       | 33 |
| 01 24 | BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING                         | 33 |
| 25    | TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING                                  | 34 |
| 25 0  | RIOLERING, ALGEMEEN                                              | 34 |
| 25 05 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                                      | 34 |
| 25 4  | RIOOLINSPECTIE                                                   | 34 |
| 25 42 | EISEN EN UITVOERING                                              | 34 |
| 25 43 | INFORMATIE-OVERDRACHT                                            | 34 |
| 62    | TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 35 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERING                                              | 35 |
| 62 14 | RISICOVERDELING EN GARANTIES                                     | 35 |

-----

GEMEENTE HEEMSTEDE

-----

AFDELING RUIMTE

BESTEK NR 715  
RAW RAAMOVEREENKOMST VOOR:  
'Reinigen en inspectie van riolering en kolken 2025-2026'

Contactpersoon Stichting RIJK:

Naam : Mevr. V. van Esch  
Mob : 06 - 18937707  
E-mail : vivian.vanesch@stichtingrijk.nl  
Website : www.stichtingrijk.nl

Controle:

|                  |                    |                 |        |
|------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Dhr. N. Ottenhof | Gemeente Heemstede | d.d. 00-00-2025 | paraaf |
|------------------|--------------------|-----------------|--------|

Vrijgave:

|                   |                |                 |        |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| mevr. V. van Esch | Stichting RIJK | d.d. 00-00-2025 | paraaf |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|

## **1. ALGEMEEN**

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

**01 OPDRACHTGEVER**

Het college van burgemeester en wethouders van:  
Gemeente Heemstede  
Postbus 352  
2100 AJ Heemstede  
Telefoon: (023) 5485868  
Fax: (023) 5485700

**02 DIRECTIE**

De directie zal worden gevoerd door de directeur Ruimte.  
In de opdrachtbrief worden een of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

**03 LOCATIE**

Op nader te bepalen locaties in Heemstede.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- Het reinigen van rioleringen;
- Het inspecteren van rioleringen;
- Het doorspuiten van duikers, zinkers en drainageleidingen;
- Het legen van straat- en trottoirkolken;
- Het reinigen van (pomp)putten en lamellenscheiders;
- Het reinigen van bergbezinkvoorzieningen.

**05 TIJDSBEPALING**

Voor de looptijd zie inschrijvingsleidraad paragraaf 1.5.  
Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt €500,- per dag en is eveneens van toepassing op deelopdrachten waarvoor een opleverdatum is overeengekomen.  
Voor het uitvoeren van weekwerk dient in overleg met directie een vaste dag in de week te worden afgesproken.  
In overleg met de directie dient er een jaarplanning te worden opgesteld van de uit te voeren werkzaamheden.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt GEEN kwaliteitsplan, zoals aangegeven in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) verlangd.

**08 ONDERAANNEMING**

Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet.

Verwacht wordt dat de inschrijver de werkzaamheden in eigen beheer uitvoert, met uitzondering van de camerainspecties.

**10 GESCHILLEN**

Voor de geschillenregeling zie inschrijvingsleidraad paragraaf 2.16

**11 CALAMITEITEN**

Bij calamiteiten op werkdagen dient de inschrijver binnen een uur op locatie aanwezig te zijn. Per gebeurtenis wordt een boete van € 500 opgelegd indien hier niet aan voldaan wordt.

**12 EISEN AAN VOERTUIGEN**

Eisen aan voertuigen t.b.v. de uitvoering ivm schadebeperking tijdens uitvoering: voertuigen hebben classificatie minimaal euro 5

Rioolreinigen:

- Vacuümwagen: 10 à 12 m3 slib inhoud, maximaal gewicht beladen voertuig is 27.000 kg, maximaal 3 assen;
- Hogedrukwagen: 10 m3, minimale capaciteit 340 liter/min, maximaal gewicht beladen voertuig is 27000 kg, maximaal 3 assen.

Reinigen gemalen, reinigen lamellenscheiders e.d. en afhandelen klachten:

- Combiwagen: slibtank 6 m3, spuitwater 2 m3, pompcapaciteit is 155 bar en 263 liter/min. maximaal gewicht beladen voertuig is 27000 kg, maximaal 3 assen.

Kolkenreinigen:

- Kolkenzuiger: slibinhoud 5 m3, maximaal gewicht beladen voertuig is 20.000 kg, maximaal 2 assen.

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

## **01 TEKENINGEN**

Overzichtstekening afvalwatersysteem gemeente Heemstede;  
Overzichtstekening hemelwatersysteem gemeente Heemstede;  
Overzichtstekening drainage en Hwa-systeem gemeente Heemstede;  
Overzichtstekening duikers gemeente Heemstede (Waterkaart);  
Tekening BBB Wasserij Annalaan;  
Tekening BBB Dr. Schaepmanlaan;  
Tekening BBB Van Merlenlaan;  
Tekening BBB Sportparklaan;  
Tekening BBB Tooropkade;  
Tekening BBL Patrijzenlaan;  
Tekening BBL Alberdingk Thijmlaan;  
Tekening BBL Mozartkade.

Aanvullende detailtekeningen worden bij de deelopdrachten verstrekt.

## **02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De hoogteligging is ten opzichte van het N.A.P. aangegeven. Afmetingen worden aangegeven in m of mm.

## **03 FICTIEVE HOEVEELHEDEN**

De fictieve hoeveelheden, genoemd in de in paragraaf 2.2 opgenomen staat, zijn de geschatte hoeveelheden voor een periode van twee jaar.

## **04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat (staat van indicatieve hoeveelheden);
- Overzicht van te registreren toestandsaspecten;
- Ontwerp V&G-plan;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Protocol SROI arbeidsmarktregio Zuid-Kennemerland en IJmond;

Technische bijlage:

- a Overzichtstekening duikers
- b lijstoverzicht duikers

## **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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING**

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

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 1                           |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RIOOLLEIDINGEN REINIGEN</b><br>- Inclusief toepassen benodigde afsluiters en set vacuümwagen 12 m³ en hogedrukwagen 10 m³, met een capaciteit van minimaal 350 liter p/min en regelbare werkdruk. (zie ook hoofdstuk 25 van deel 3 van dit bestek).<br>- Inclusief inspectieputten (afstand putten gemiddeld ca. 40 meter).<br>- Aangegeven lengte is inclusief putten.<br>- Overzichtskaart en planning volgens tekening 1.<br>- locaties volgens RIBX bestand<br>- Op een aantal wegen en locaties mag in de ochtend tot 09.00 en van 15:00 -19:00 uur niet gewerkt worden, zie hiervoor deel 3, par. 62 12 01.<br>- Verkeersmaatregelen, conform deel 3, par. 01 12 01, tijdens uitvoering van de werkzaamheden worden geacht meegenomen te zijn in de betreffende besteksposten.<br>Uitzondering zijn de maatregelen bij noodzakelijke afsluitingen en omleidingen. Deze worden verrekend op de betreffende besteksposten. |              |                                            |                                  |
| 11                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN RIOLERING VAN BETON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 110010                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): rond 200 mm en 250 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            | 1.400,00 F                                 |                                  |
| 110020                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): rond 300, 400 en 450 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 21.300,00 F                                |                                  |
| 110030                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): rond 500, 550 en 600 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 12.800,00 F                                |                                  |
| 110040                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 8.200,00 F                                 |                                  |

## Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |   |                                  |
| 110050                      | 257501                            | 1        |   |   |   |   |   | Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): rond 700, 800 en 900 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.                                                               | m            | 1.600,00                                   | F |                                  |
|                             |                                   | 4        |   |   |   | 1 |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): rond 1000, 1200 en 1250 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.          |              |                                            |   |                                  |
| 110060                      | 257502                            | 1        |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 250/375 en 300/450 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.  | m            | 1.700,00                                   | F |                                  |
|                             |                                   | 2        |   |   |   | 1 |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 400/600 en 500/750 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.  |              |                                            |   |                                  |
| 110070                      | 257502                            | 1        |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 600/900 en 700/1050 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030. | m            | 2.200,00                                   | F |                                  |
|                             |                                   | 3        |   |   |   | 1 |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 600/900 en 700/1050 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030. |              |                                            |   |                                  |
| 110080                      | 257502                            | 1        |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 600/900 en 700/1050 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030. | m            | 800,00                                     | F |                                  |
|                             |                                   | 4        |   |   |   | 1 |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): eivormig 600/900 en 700/1050 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030. |              |                                            |   |                                  |
| 110090                      | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m            | 400,00                                     | F |                                  |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 111                         |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 800/1200 en 900/1350 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. afvoeren en storten volgens bestekspost 500030.                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 5        |   |   |   | 1 |   | <b>REINIGEN ZINKERS IN RIOLERING VAN BETON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 111010                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.<br>Betreft zinker in Amstellaan, tussen putnrs 4754 en 4755.<br>Situering: nabij Amstellaan 10.<br>Diameter zinker 400 mm<br>Lengte van de zinker (inclusief putten): ca. 25 m<br>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 3,5 m<br>T.b.v. reiniging zinker afsluiten<br>Vervuilingsgraad ca. 20%<br>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010, Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en melden. De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                  | st           | 2,00                                       | F                                |
| 111020                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.<br>Betreft zinker in Leidsevaartweg/Asterkade, tussen putnrs 9030 en 9410. Locatie wordt nader aangegeven op te verstrekken detailtekening.<br>Diameter zinker 300 mm<br>Lengte van de zinker (inclusief putten): ca. 30 m<br>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 3,5 m<br>T.b.v. reiniging zinker afsluiten<br>Vervuilingsgraad ca. 20%<br>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010, Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en melden. De gemeente zorgt voor verwijdering.      | st           | 2,00                                       | F                                |
| 111030                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.<br>Betreft zinker in Willem Klooslaan/Herenweg, tussen putnrs 2053 en 0810.006. Locatie wordt nader aangegeven op te verstrekken detailtekening.<br>Diameter zinker 800 mm<br>Lengte van de zinker (inclusief putten): ca. 14 m<br>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 3,5 m<br>T.b.v. reiniging zinker afsluiten<br>Vervuilingsgraad ca. 20%<br>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010, Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en melden. De gemeente zorgt voor verwijdering. | st           | 2,00                                       | F                                |
| 111040                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 2,00                                       | F                                |

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |
| 111050                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Betreft zinker in Vondelkade, tussen putnrs 1075 en 1076<br>Locatie wordt nader aangegeven op te verstrekken<br>detailtekening.<br>Diameter zinker 300 mm<br>Lengte van de zinker (inclusief putten): ca. 31 m<br>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 3,5 m<br>T.b.v. reiniging zinker afsluiten<br>Vervuilingsgraad ca. 20%<br>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend<br>verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010, Eventuele<br>stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put<br>deponeren en melden. De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 12                          |                                   |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.<br>Betreft zinker in Glipperdreef, tussen putnrs 9240 en 7251<br>Locatie wordt nader aangegeven op te verstrekken<br>detailtekening.<br>Diameter zinker 800 mm<br>Lengte van de zinker (inclusief putten): ca. 28 m<br>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 3,5 m<br>T.b.v. reiniging zinker afsluiten<br>Vervuilingsgraad ca. 20%<br>Auto kan niet naast de putten staan maar op ca. 25 m!<br>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend<br>verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010, Eventuele<br>stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put<br>deponeren en melden. De gemeente zorgt voor verwijdering. | st           | 4,00                                      | F                               |
| 120010                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond 200 mm en 250 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de<br>leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer<br>500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton,<br>puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en<br>melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                                                              | m            | 3.500,00                                  | F                               |
| 120020                      | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Locaties volgens Ribx bestand<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de<br>leiding<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer<br>500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele stenen, beton,<br>puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en<br>melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                                                                 | m            | 6.000,00                                  | F                               |
| 121                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN ZINKER IN KUNSTSTOF RIOLERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |
| 121010                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen zinker in riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 6,00                                      | F                               |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 13                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <p>Betreft zinker in J. Dixlaan, tussen putnrs 8317 en 8318.<br/>Locatie wordt nader aangegeven op te verstrekken detailtekening.<br/>Diameter zinker 160 mm bestaande uit twee leidingen PVC naast elkaar. Deze dubbele leiding wordt aangemerkt als 1 zinker.<br/>Zinker twee maal per jaar reinigen<br/>Totale lengte van de zinkers, inclusief betonputten: ca. 10 m<br/>Diepte van de putten t.o.v. maaiveld: 2,25 m en 1,70 m<br/>T.b.v. reiniging zinker afsluiten (afsluiting leidingen 500 mm en 300 mm)<br/>Vervuilingsgraad ca. 30%<br/>Vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf volgens bestekspost 500010. Eventuele stenen, beton, puin, hout, e.d. op een veilige plek nabij de put deponeren en melden.<br/>De gemeente zorgt voor verwijdering.</p>                                                                             |              |                                             |                                   |
| 131                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <p><b>REINIGEN RIOOLPUTTEN</b><br/>Betreft overige rioolputten, welke niet zijn opgenomen in de leidingen die volgens bestekspostnr. 11 worden gereinigd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 131010                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | <p><b>LAMELLENSCHEIDERS</b><br/>Lamellenscheider reinigen.<br/>Betreft lamellenscheiderputten van fabrikant facet, type MAS NS diverse typen in regenwaterriolen. Tekening wordt vooraf aan de reiniging ter beschikking gesteld.<br/>De locaties door de directie nader aan te geven.<br/>Uurprijs betreft de inzet van een combiwagen met de vacuümslang en hoge drukunit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uur          | 40,00 F                                     |                                   |
| 132                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <p><b>POMPPUTTEN EN VIJZELGEMALEN RIOLERING</b><br/>De benodigde sleutels worden in overleg door de directie verstrekt. Voor de werkzaamheden onder deze besteksposten hebben uitvoerende werknemers (minimaal één persoon op de wagen) certificaat NEN 3140 VOP laagspanning nodig. Voor deze werkzaamheden is wekelijks een auto op een vaste dag noodzakelijk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 132010                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Pompputten riool, vijzelgemalen riool en putten verversingsgemalen reinigen.<br/>Betreft: putten van de pompgemalen in de riolering en putten vijzelgemalen tbv doorstroming opp water. Wekelijkse en maandelijkse reinigingsronde.<br/>T.b.s. combiwagen incl. chauffeur en tweede man<br/>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven locaties.<br/>Afmetingen putdeksel: diam. 520 mm en 700 mm<br/>Aard te reinigen oppervlak: beton<br/>Verwijderen en drijfvuil en reinigen putbodem<br/>Puthoogte: van 1,5 tot 3,8 m<br/>Inwendig oppervlak putbodem pompput ca 1,3 m2 en vijzel ca. 3,0 m2<br/>Hoeveelheid vuil per put ca 0,5 m3<br/>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventuele drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden, de gemeente zorgt voor verwijdering</p> | uur          | 800,00 F                                    |                                   |
| 132020                      | 257511                            |          |   |   |   |   |   | <p>Rioolput reinigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 16,00 F                                     |                                   |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | Betreft: putten van de pompgemalen in de riolering: locaties Ringvaartlaan, Duin en Vaart 1, Duin en Vaart 2 en Matthijs Vermeulenlaan, zie tekening 1. Pompput twee keer per jaar reinigen.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Verwijderen drijfvuil en reinigen putbodem<br>Puthoogte: tot 2,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek nabij de put deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |   |
| 132030                      | 257511                            | 1        | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | Rioolput reinigen.<br>Betreft: pomputten in de drukriolering: locaties Leidsevaartweg, Manpadslaan, Herenweg, Burg van Rappardtlaan, Glipperweg, Kadijk, Ritzema Boskade en Laan van Alverna. Pompputten één keer per jaar reinigen.<br>Ca. 8 putlocaties liggen op een afstand van 10 tot maximaal 50 meter van de (openbare) weg.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Afmetingen putdeksel: rond 520 mm<br>Verwijderen drijfvuil en reinigen putbodem. detailtekeningen van de locaties van de putten worden nog verstrekt<br>Puthoogte: tot 2,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering. | st           | 66,00                                      | F                                |   |
| 133                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BERGBEZINKBASSINS-BERGBEZINKLEIDINGEN</b><br>Het reinigen van bergbezinkvoorzieningen inclusief alle benodigde veiligheidsmaterialen die benodigd zijn voor een veilige uitvoering volgens de BRL K10014 en "Veilig werken in Riolen" (zoals valbeveiliging, gordels, ventilatie, gasdetectie enz.) en personeel. De aannemer dient zelf de verlichting en stroom in de bassins te verzorgen.<br>Voor de werkzaamheden onder deze besteksposten hebben uitvoerende werknemers (minimaal één persoon op het werk) certificaat NEN 3140 VOP laagspanning nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |   |
| 133010                      | 257513                            |          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: het reinigen van BBB Dr. Schaepmanlaan, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir (systeem met hydraulische spoelkleppen), balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton ca. 630 m2<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1,5 m3<br>Aanbrengen afsluitvoorzieningen aanbrengen in dichtstbijzijnde put of in aanvoerende leiding diameter rond 1000 mm<br>Reinigen wanden, bodem en plafond<br>Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                                           | st           | 2,00                                       | F                                |   |
|                             |                                   | 2        |   | 4 |   | 1 | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 2,00                             | L |

## Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 133020                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: het reinigen van BBB Van Merlenlaan, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir (systeem met hydraulische spoelkleppen), balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton ca. 450 m2<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1,5 m3 | st           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen aanbrengen in dichtstbijzijnde put of in aanvoerende leiding diameter rond 1000 mm                                                                                                                                                                                                      | st           |                                             | 1,00                              |
|                             |                 |   | 4 |   |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 133030                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: het reinigen van BBB Wasserij-Annalaan, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir (systeem met hydraulische spoelkleppen), balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton 485 m2<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1,5 m3  | st           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen aanbrengen in dichtstbijzijnde put of in aanvoerende leiding diameter rond 800 mm                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             | 1,00                              |
|                             |                 |   | 4 |   |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 133040                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: het reinigen van BBB Sportparklaan, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir (systeem met spoelkleppen), balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton ca. 385 m2<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1,5 m3               | st           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen aanbrengen in dichtstbijzijnde put of in aanvoerende leiding diameter rond 1000 mm                                                                                                                                                                                                      | st           |                                             | 1,00                              |
|                             |                 |   | 4 |   |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 133050                      | 257513          |   |   |   |   |   | Kelder/bassin reinigen.<br>Betreft: het reinigen van BBB Tooropkade, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir (systeem met spoelkleppen), balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton ca. 510 m2<br>Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1,5 m3                  | st           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Aanbrengen afsluitvoorzieningen aanbrengen in dichtstbijzijnde put of in aanvoerende leiding diameter rond 1000 mm                                                                                                                                                                                                      | st           |                                             | 1,00                              |
|                             |                 |   | 4 |   |   |   | Reinigen wanden, bodem en plafond                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   | Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                                                                                         |              |                                             |                                   |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |
| 133060                      | 257503                            |          |   |   |   |   |   | Riolering reinigen onder hoge druk.<br>Betreft: het reinigen van BBL Patrijzenlaan, incl. ontvangstput, pompput, waterreservoir, balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Grootste putafstand: 15 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): WACO MS Duikerelementen 2250x2000x1500 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: aspectcode BBC, code A, tot 5%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering. | m            | 30,00                                      | F |                                  |
| 133070                      | 257503                            |          |   |   |   |   |   | Riolering reinigen onder hoge druk.<br>Betreft: het reinigen van BBL Mozartkade (GVK), incl. ontvangstput, pompput, balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Grootste putafstand: 60 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond 2000 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: aspectcode BBC, code A, tot 5%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                                       | m            | 130,00                                     | F |                                  |
| 133080                      | 257503                            |          |   |   |   |   |   | Riolering reinigen onder hoge druk.<br>Betreft: het reinigen van BBL Alberdingk Thijmlaan (GVK), incl. ontvangstput, pompput, balkeerklep(pen) en overstortput en -leiding.<br>Grootste putafstand: 235 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond 1600 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%<br>Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: aspectcode BBC, code A, tot 5%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010, vrijgekomen zand, slib e.d. Eventueel drijfvuil op een veilige plek in de nabijheid deponeren en melden.<br>De gemeente zorgt voor verwijdering.                            | m            | 230,00                                     | F |                                  |
| 14                          |                                   |          |   |   |   |   |   | REINIGEN KOLKEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 141                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>REGULIER ONDERHOUD</b><br>- Bij het reinigen van kolken rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 3 par 62 12 01.<br>- Daar waar stankafsluiters ontbreken wordt verwacht dat deze tijdens de werkzaamheden teruggeplaatst worden zonder verrekening van kosten. Stankafsluiters worden door de directie ter beschikking gesteld.<br>- Defecten, anders dan ontbrekende stankafsluiters en geblokkeerde kolken worden voor het einde van elke werkdag doorgegeven aan de directie.<br>- Na reiniging dienen straatkolken met schoon water te worden afgevuld. |              |                                            |                                  |
| 141010                      | 257521                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft de straat- en trottoirkolken die met kolkenzuiger zijn te bereiken.<br>Straat- en trottoirkolken totaal ca. 10.450 stuks één maal reinigen (ca. 25% trottoirkolken)<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg<br>Machinaal reinigen<br>Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010                                                                                                                                                   | st           | 21.000,00                                  | F                                |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 141020                      | 257521                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen kolken.<br>Betreft met de kolkenzuiger niet te bereiken straatkolken.<br>Straatkolke<br>Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg<br>Handmatig reinigen<br>Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 1.500,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 141030                      | 257599                            |          |   |   |   |   |   | Reinigen lijngoten.<br>Betreft het reinigen van lijngoten.<br>lokatie op aanwijzing directie<br>Diameter lijngoten: 10 - 20 cm<br>Lijngoot tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren en storten op bestekspostnr. 500010                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            | 200,00                                     | F                                |
| 142                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>OPHEFFEN VERSTOPPINGEN</b><br>Kolkverstoppingen buiten de onder 141 bedoeld reguliere ronde worden op basis van uren op bestekspostnr. 831050 verrekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 2                           |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RIOOLINSPECTIE</b><br>- Inclusief toepassen benodigde afsluiters<br>- De te inspecteren rioolstrengen worden door de directie nader aangeleverd d.m.v. een RIBX bestand<br>- Verkeersmaatregelen, conform deel 3, par. 01 12 01, tijdens uitvoering van de werkzaamheden worden, geacht meegenomen te zijn in de betreffende besteksposten.<br>Uitzondering zijn de maatregelen bij noodzakelijke afsluitingen en omleidingen. Deze worden verrekend op de betreffende besteksposten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 21                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 210010                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 300 mm en 400 mm<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.<br>Opnamen aanleveren op USB stick<br>1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx | m            | 5.000,00                                   | F                                |
| 210020                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 500 mm en 600 mm<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.<br>Opnamen aanleveren op USB stick<br>1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx | m            | 2.600,00                                   | F                                |
| 210030                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: beton<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 700 mm t/m 1250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            | 2.600,00                                   | F                                |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 210040                      | 257103                            |          |   |   |   | 9 |   | Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.                                                                                                                | m            | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard<br>Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 210050                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m | m            | 1.400,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 210060                      | 257103                            |          |   |   |   | 2 |   | Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375 mm en 300/450 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 900,00                                      | F                                 |
|                             |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard<br>Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                   | m            |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm en 500/750 mm                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                  | m            |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard<br>Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | Materiaal riool: beton                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 mm, 700/1050 mm, 800/1200 mm en 900/1350 mm                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   | Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.                                                                                                                | m            |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 22                          |                                   |          |   |   |   |   |   | 1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INSPECTEREN RIOLERING VAN KUNSTSTOF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 220010                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof, PVC<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 160 mm<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard.          | m            | 750,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | 2 Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 5 |   |   |   |   | 1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 220020                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof, PVC<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 200 mm - 250 mm<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard. | m            | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | 2 Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 5 |   |   |   |   | 1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 220030                      | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: op nader te bepalen locaties in Heemstede.<br>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>Materiaal riool: kunststof, PVC<br>Rond riool, profielafmetingen: rond 300 mm - 400 mm<br>Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten.<br>Uitgaan van 3 foto's per streng.<br>Voegen en aansluitingen inspecteren conform artikel 25.42.01 van de Standaard. | m            | 1.500,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3        |   |   |   |   |   | 2 Opnamen aanleveren op USB stick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 5 |   |   |   |   | 1 Rapportage analoog in 1 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. volgens GWSW.Ribx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 3                           |                 |          |   |   |   |   | <b>DOORSPUITEN DUIKERS EN ZINKERS</b><br>Verkeersmaatregelen, conform deel 3, par. 01 12 01, tijdens uitvoering van de werkzaamheden worden, geacht meegenomen te zijn in de betreffende besteksposten.                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 31                          |                 |          |   |   |   |   | <b>RONDE DUIKERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 310010                      | 472701          |          |   |   |   |   | Reinigen duiker.<br>Betreft de enkele duikers aangegeven op RIBX bestand. Voor aanvullende gegevens zie bijbehorende tekening en tabel, bijlage 4a en 4b<br>Rond, diameter 300 tot 800 mm<br>Geheel onder water<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Diameter en lengte van de leidingen: zie tabel in bijlage 4b<br>Vervuiling bestaande uit modder Vervuilingpercentage gemiddeld ca. 40%<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500020 | m            | 362,00                                      | F                                 |
| 310020                      | 472701          |          |   |   |   |   | Reinigen duiker.<br>Betreft de enkele duikers aangegeven op RIBX bestand. Voor aanvullende gegevens zie bijbehorende tekening en tabel, bijlage 4a en 4b<br>Rond, diameter 300 tot 800 mm<br>Geheel onder water<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Diameter en lengte van de leidingen: zie tabel in bijlage 4b<br>Vervuiling bestaande uit modder Vervuilingpercentage gemiddeld ca. 20%<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500020 | m            | 474,00                                      | F                                 |
| 310030                      | 472701          |          |   |   |   |   | Reinigen duiker.<br>Betreft de enkele duikers aangegeven op RIBX bestand. Voor aanvullende gegevens zie bijbehorende tekening en tabel, bijlage 4a en 4b<br>Rond, diameter 800 mm<br>Geheel onder water<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Lengte van de leidingen, zie overzicht, bijlage 4b<br>Vervuiling bestaande uit modder Vervuilingpercentage gemiddeld ca. 20%<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500020                   | m            | 20,00                                       | F                                 |
| 32                          |                 |          |   |   |   |   | <b>DUIKERS KOKERPROFIEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 320010                      | 472701          |          |   |   |   |   | Reinigen duiker.<br>Betreft de volgende duikers aangegeven op RIBX bestand<br>Rechthoekig profiel, afmetingen 1800 x 900 mm<br>Voor ca. 70 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 0,60 m<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Lengte per onderdeel: ca. 28 m<br>Vervuiling bestaande uit modder Vervuilingpercentage gemiddeld ca. 20%<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500020                                     | m            | 56,00                                       | F                                 |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
| 320020                      | 472701          |   |   |   |   |   | Reinigen duiker.<br>Betreft de volgende duikers aangegeven op RIBX bestand<br>Rechthoekig profiel, afmetingen 1500 x 1200 mm<br>Voor ca. 70 % onder water, gerekend met een waterstand van<br>N.A.P. - 0,60 m<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Lengte per onderdeel: ca. 43 m<br>Vervuiling bestaande uit modder Vervuilingspercentage<br>gemiddeld ca. 20%<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>500020                                                                                                              | m            | 56,00                                     | F                               |
| 33                          |                 | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   | 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   |   | <b>DUIKERS EN ZINKERS REINIGEN, REGIEBASIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 330010                      | 472799          |   |   |   |   |   | Reinigen duikers en zinkers.<br>Uurprijs betreft de inzet van een set vacuumwagen en<br>hogedrukwagen, incl. chauffeurs.<br>Betreft het reinigen van duikers en zinkers (en combinatie van<br>duikers/zinkers) in het oppervlaktewatersysteem op aanwijzing<br>van de directie.<br>Duikers/zinkers: zie tekening<br>Afmetingen en bijzonderheden zie bijlage<br>Van de duikers/zinkers worden voor aanvang van het werk door<br>de directie detailtekeningen en gegevens verstrekt.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.<br>500020 | uur          | 80,00                                     | F                               |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 4                           |                 |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN DRAINAGE</b><br>- hogedrukwagen 10 m³, met een capaciteit van minimaal 350 liter p/min en regelbare werkdruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 41                          |                 |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN HORIZONTALE DRAINAGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 411                         |                 |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (VOL WATER)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 411010                      | 230131          |   |   |   |   |   | Doorspuiten drains van horizontale drainage.<br>Betreft door de gemeente nader aan te geven leidingen in de openbare ruimte.<br>Leidingen zijn geheel gevuld met water. Diepte leidingen ca. 1,5 m onder maaiveld.<br>Water: waar afgenomen - hogedrukwagen 10 m³, met een capaciteit van minimaal 350 liter p/min en regelbare werkdruk.<br>Met pompdruk van 15 tot 30 bar<br>Uitwendige diameter drains 125 mm<br>Strengen met lengte tot 200 m, inclusief putten (met zandvang van 20 cm).<br>Gemiddelde afstand putten ca. 60 m<br>Betreft enkelvoudige drainage<br>Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer<br>9 Tekeningen van locaties van doorspuitvoorzieningen worden verstrekt. De doorspuitvoorzieningen zijn alle in de openbare ruimte gesitueerd en zijn goed bereikbaar. | m            | 12.000,00                                   | F                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 411020                      | 230199          |   |   |   |   |   | Slib, vuil verwijderen.<br>Bij het reinigen van de drains gelijktijdig het vrijkomende slib en vuil uit de putten verwijderen.<br>Afmetingen putdeksel: diam. 520 mm<br>Afmeting van de put: Ø 800 mm<br>Diepte van de put: afhankelijk van de lokatie gemiddeld 1,70 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof (PE)<br>Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg           | 1.600,00                                    | F                                 |
| 412                         |                 |   |   |   |   |   | <b>REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (BOVEN WATER)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 412010                      | 230131          |   |   |   |   |   | Doorspuiten drains van horizontale drainage.<br>Betreft: door de gemeente nader aan te geven leidingen in de openbare ruimte.<br>Diepte leidingen ca. 1,2 m onder maaiveld.<br>Water: waar afgenomen - hogedrukwagen 10 m³, met een capaciteit van minimaal 350 liter p/min en regelbare werkdruk.<br>Met pompdruk van 10 tot 15 bar<br>Uitwendige diameter 60 tot 100 mm<br>Strengen met lengte tot 200 m<br>Betreft enkelvoudige drainage<br>Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer<br>9 Tekeningen van locaties van doorspuitvoorzieningen worden verstrekt. De doorspuitvoorzieningen zijn alle in de openbare ruimte gesitueerd en zijn goed bereikbaar.                                                                                                                          | m            | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 412030                      | 230199          |   |   |   |   |   | Slib, vuil verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg           | 200,00                                      | F                                 |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 42                          |                 |   |   |   |   |     | Bij het reinigen van de drains gelijktijdig het vrijkomende slib en vuil uit de putten verwijderen.<br>Afmetingen putdeksel: diam. 520 mm<br>Afmeting van de put: Ø 800 mm<br>Diepte van de put: afhankelijk van de lokatie gemiddeld 1,70 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof (PE)<br>Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010.                                                  |              |                                           |                                 |
| 420010                      | 230199          |   |   |   |   |     | <b>REINIGEN DRAINAGEPUT</b><br><br>Pompput drainage reinigen.<br>Betreft pomputten in de drainage: locatie: Van Slingelandtlaan<br>Pompputten één keer per jaar (in september) reinigen.<br>Afmetingen putdeksel: diam. 520 mm<br>Afmeting van de put: Ø 1000 mm<br>Diepte van de put: 2,70 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof (PE)<br>Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 500010. | st           | 2,00                                      | F                               |

Besteknummer: 715

## Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 5                           |                |                 |   |   |   |   |   | <b>AFVOER EN STORTEN MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 500010                      | 257531         |                 | 1 |   |   |   |   | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft: het bij het reinigen van riolering en kolken vrijgekomen zand en slib.<br>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.<br>Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.<br>Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.                                                                               | ton          | 500,00                                     | F                                |
| 500020                      | 257531         |                 | 1 |   |   |   |   | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft: het bij het reinigen van duikers vrijgekomen zand en slib.<br>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.<br>Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.<br>Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.                                                                                           | ton          | 100,00                                     | F                                |
| 500030                      | 220299         |                 |   |   |   |   |   | Stenen, beton, puin, hout, plastic e.d afvoeren storten<br>Betreft: het bij het reinigen de uit de riolering en zinkers vrijgekomen stenen, beton, puin, hout, plastic e.d. afvoeren.<br>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.<br>Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.<br>Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer. | ton          | 1,00                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE |   |   |   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                   |
|                             |                 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                   |
| 8                           |                 |          |   |   |   |   |              | <b>DIVERSEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                   |
| 81                          |                 |          |   |   |   |   |              | <b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b><br>Op sommige locaties is het noodzakelijk een afzetting en/of bebording te plaatsen. De locaties worden door de directie aangegeven. De verkeersmaatregelen dienen minimaal drie weken voor aanvang van het werk te worden aangemeld bij de afdeling verkeer, dit kan met de volgende link:<br><a href="https://www.heemstede.nl/aanvragen-en-regelen/aanvraag-tijdelijke-wegafsluiting">https://www.heemstede.nl/aanvragen-en-regelen/aanvraag-tijdelijke-wegafsluiting</a> .<br>Dit in verband met eventuele communicatie met omwonenden en verkeersdeelnemers. Deze werkzaamheden worden verrekend op onderstaande posten. |                                             |                                   |
| 8100                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>Binnen normale werktijden</u><br>Betreft uren op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 7.00 uur en 18.00 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                   |
| 810010                      | 620203          |          |   |   |   |   |              | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van wegen op door de directie aangegeven locaties.<br>Betreft hekwerk RVV BB15-2 en bord ten behoeve van afsluiting doorgaand verkeer over de helft van de wegbreedte. Per twee stuks.<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keer                                        | 16,00 F                           |
| 810020                      | 620407          |          |   |   |   |   |              | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van één of meer rijstroken op door de directie aangegeven locaties.<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96B, fig nr 1322/1323<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                              | dag                                         | 8,00 F                            |
| 810030                      | 620299          |          |   |   |   |   |              | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van één of meer rijstroken op door de directie aangegeven locaties.<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96B, fig nr 1322/1323<br>Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer                                        | 20,00 F                           |
| 8111                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>Buiten normale werktijden</u><br>Betreft uren buiten normale werkuren genoemd in bestekpostnr. 8100. Inzet op deze posten vindt alleen plaats op verzoek van de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                   |
| 811110                      | 620203          |          |   |   |   |   |              | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van wegen op de door de directie aangegeven locaties buiten normale werktijden, op werkdagen tussen 18.00 uur tot 7.00 uur.<br>Betreft hekwerk RVV BB15-2 en bord ten behoeve van afsluiting doorgaand verkeer over de helft van de wegbreedte. Per twee stuks.<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.                                                                                                                                                                                                                    | keer                                        | 4,00 F                            |
| 811120                      | 620407          |          |   |   |   |   |              | Toepassen rijdende afzetting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dag                                         | 2,00 F                            |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 811130                      | 620299                            | 1        |   |   |   |   |   | Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van één of meer rijstroken op door de directie aangegeven locaties.<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96B, fig nr 1322/1323<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                         | keer         | 10,00                                       | F                                 |
| 82                          |                                   |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: noodzakelijke afsluiting van één of meer rijstroken op door de directie aangegeven locaties buiten normale werktijden, op werkdagen van 18.00 uur tot 7.00 uur.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96B, fig nr 1322/1323<br>Afzetting plaatsen, onderhouden en na het werk of aan het einde van de dag verwijderen.<br>Met materiaal van de aannemer |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>RIJPLATEN</b><br>De aannemer dient op basis van een eigen inventarisatie aan te geven waar en hoeveel rijplaten benodigd zijn voor de uitvoering van het werk.<br>Eventuele schade die tijdens de uitvoering ontstaat dient door de aannemer op zijn kosten te worden hersteld.                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 820010                      | 101402                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplatenbaan.<br>Betreft het aanbrengen, onderhouden en verwijderen van rijplaten. Een rijplaat van 5 m <sup>2</sup> wordt verrekend als 5 m <sup>1</sup> .<br>Gerekend wordt per rijplaat.<br>Maximale afstand ca. 15 m <sup>1</sup> .<br>Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.                                                                                                                     | m            | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: rioolputten, duikers en zinkers in plantsoenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen rioolputten, duikers en zinkers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   | 2 | 4 |   | Rijplaat kunststof: 5000 x 1000 x 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   |   | 1 |   | Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik tijdelijke rijbaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 83                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TER BESCHIKKING STELLING MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 8310                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Binnen normale werktijden</u><br>Betreft uren op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 7.00 uur en 18.00 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 831010                      | 100516                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Inclusief chauffeur<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 5 ton                                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 32,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Hydraulisch kipbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Met hydraulische laad- en losinrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Euro V minimaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |          |   |   | 1 |   |   | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 831020                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. kolkenzuiger incl. chauffeur en tweede man.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | uur          | 200,00                                      | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   | Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5                                                                                                                                                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
| 831030                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. set hogedruk vacuumwagen incl. chauffeur.<br>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5                                                                                                                                  | uur          | 64,00                                      | F |                                  |  |
| 831040                      | 101399                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. Pick-up truck incl. chauffeur.<br>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 40,00                                      | F |                                  |  |
| 831050                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. Combiwagen incl. chauffeur en tweede man.<br>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Eén man op de wagen dient in het bezit te zijn van het certificaat NEN 3140 VOP laagspanning.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5                                 | uur          | 210,00                                     | F |                                  |  |
| 831060                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. Videowagen incl. personeel.<br>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 24,00                                      | F |                                  |  |
| 8311                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Buiten normale werktijden</u><br>Betreft uren buiten normale werkuren genoemd in bestekpostnr. 8310. Inzet op deze posten vindt alleen plaats op verzoek van de directie.                                                                                                                                                     |              |                                            |   |                                  |  |
| 831110                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. kolkenzuiger incl. chauffeur en tweede man.<br>Inclusief toebehoren en alle overige bijkomende kosten.<br>Buiten normale werktijden, op werkdagen van 18.00 uur tot 7.00 uur. Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5 | uur          | 40,00                                      | F |                                  |  |
| 831120                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. set hogedruk vacuumwagen incl. chauffeur<br>Inclusief toebehoren en alle overige bijkomende kosten.<br>Buiten normale werktijden, op werkdagen van 18.00 uur tot 7.00 uur. Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5    | uur          | 16,00                                      | F |                                  |  |
| 831130                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. Combiwagen incl. chauffeur en tweede man.<br>Inclusief toebehoren en alle overige bijkomende kosten.<br>Buiten normale werktijden, op werkdagen van 18.00 uur tot 7.00 uur. Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.<br>Vrijgekomen slib en zand wordt afgevoerd en gestort op bestekspostnr. 5   | uur          | 40,00                                      | F |                                  |  |
| 831140                      | 101299                            |          |   |   |   |   |   | T.b.s. Videowagen incl. personeel.<br>Inclusief toebehoren en alle overige bijkomende kosten. Buiten normale werktijden, op werkdagen van 18.00 uur tot 7.00 uur.<br>Ten behoeve van nader door de opdrachtgever aan te geven werken.                                                                                            | uur          | 8,00                                       | F |                                  |  |

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |     | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                    |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | TER |                                  |
| 84                          |                 |          |   |   |   |   | TER BESCHIKKING STELLING WERKNEMERS                                                                                                                                                |              |                             |     |                                  |
| 8410                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Binnen normale werktijden</u><br>Betreft uren op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 7.00<br>uur en 18.00 uur.                                                               |              |                             |     |                                  |
| 841010                      | 100501          |          |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: Bouwbedrijf groep C, Vakman GWW         | uur          | 80,00                       | F   |                                  |
|                             |                 |          | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                    |              |                             |     |                                  |
| 841020                      | 100501          |          |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: verkeersregelaar                        | uur          | 16,00                       | F   |                                  |
|                             |                 |          | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                    |              |                             |     |                                  |
| 8411                        |                 |          |   |   |   |   | <u>Buiten normale werktijden</u><br>Betreft uren buiten normale werkuren genoemd in<br>bestekpostnr. 8410. Inzet op deze posten vindt alleen plaats op<br>verzoek van de directie. |              |                             |     |                                  |
| 841110                      | 100501          |          |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: Bouwbedrijf groep C, Vakman GWW         | uur          | 8,00                        | F   |                                  |
|                             |                 |          | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                    |              |                             |     |                                  |
| 841120                      | 100501          |          |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: verkeersregelaar                        | uur          | 8,00                        | F   |                                  |
|                             |                 |          | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                    |              |                             |     |                                  |

### **3. BEPALINGEN**

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard, wordt de UAV 2012 gewijzigd met het navolgende:  
- Wijziging van de paragrafen 10, 11, 12, 13, 40 en 43a:  
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of service termijn'.

**01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:  
"07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 In afwijking op paragraaf 9 en 10 van de UAV 2012 moet voor "het werk" gelezen worden "de deelopdracht".

**01 01 13 WERKTIJDEN**

- 01 De werktijden zijn: werkdagen van 07.00 tot 17.00 uur, met uitzondering van de genoemde locaties in artikel 62.12.01 van deel 3 van dit bestek en tenzij in de betreffende posten anders is aangegeven.
- 02 Het werken aan regulier werk, inclusief opruimwerkzaamheden, buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na toestemming van de directie of op aanwijzing van de politie.
- 03 Onder werkdagen wordt verstaan alle maandagen t/m vrijdagen, inclusief deze dagen vallend in een vakantieperiode en exclusief algemeen erkende feestdagen.
- 04 De uitvoerder van het werk dient gedurende de uitvoering van de werkzaamheden telefonisch bereikbaar te zijn.

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

- 01 In afwijking van artikel 01.02 van de Standaard en in afwijking van paragraaf 40 van de UAV 2012 geldt dat de betaling, per deelopdracht, in één keer zal geschieden bij afronding van de betreffende deelopdracht.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 02 LOONKOSTEN EN BRANDSTOFKOSTEN**

- 06 Wijzigingen in loonkosten en brandstofkosten worden niet verrekend conform het bepaalde in artikel 01.04. van de Standaard, maar worden geïndexeerd volgens het vermelde in lid 07.
- 07 Wijzigingen in loonkosten en brandstofkosten worden verrekend door ieder contractjaar éénmalig een prijsindexering op de eenheidsprijzen toe te passen volgens de CROW risicoregeling GWW 1995, groep 00 loonkosten en groep 01 brandstofkosten.  
De indexcijfers voor de loonkosten en brandstofkosten, van de maand januari van het desbetreffende contractjaar, worden gebruikt als basis voor een geheel indexcijfer voor het gehele contractjaar. Als referentie voor het eerste jaar gelden de indexcijfers van de maand van aanbesteding.  
Het geheel indexcijfer wordt bepaald als rekenkundig gemiddelde waarbij de verhouding tussen loonkosten en brandstofkosten van 3 : 1 wordt aangehouden.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties als bedoeld in artikel 01.05.01. lid 2 van de Standaard opstellen ter attentie van de opdrachtgever en in concept aanbieden. Na goedkeuring door de directie in enkelvoud per post indienen.  
Declaraties voorzien van besteknummer, projectnaam en projectnummer + kostencode.  
De opdrachtgever hanteert een betalingstermijn van 4 weken na ontvangst van een factuur die voldoet aan het bovenstaande.
- 03 De aannemer moet overeengekomen meerwerk zsm melden bij de directie en om bevestiging vragen conform paragraaf 36 van de UAV 2012

HFD PAR ART LID

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

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

**01 08 BIJDRAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

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

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

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

- 01 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
- 02 De directie zal zo nodig ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de (regio)politie, de openbaar vervoersbedrijven en de hulpverleningsdiensten in het werkoverleg betrekken.
- 03 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.
- 05 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakens en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.

**01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE****01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt, per deelopdracht, een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd. Dit schema in afwijking van de UAV 2012 opstellen in overleg met de directie. Daarna een digitale versie van het algemeen tijdschema indienen bij de directie.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer, per deelopdracht, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- wijze van uitvoering;
  - fasering;
  - te gebruiken materieel;
  - personele bezetting;
  - plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen;
  - plan voor toe te passen tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - plan voor toepassen rijplaten.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

**01 16 04 VERZEKERING GEHUURD MATERIEEL**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich er van heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet

- Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dan wel door een bedrijfsverzekering tegen wettelijke aansprakelijkheid.
- 02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de verhuurder is medegedeekt en dat de schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

### **01 17 04 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Alle vrijgekomen zand, slib e.d. vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf (stortkosten voor rekening van de aannemer). Als bewijs van de aflevering dient de aannemer een kopie van de betreffende afleveringsbonnen te verstrekken aan de directie.
- Eventuele stenen, beton, puin, hout, plastic e.d. op een veilige plaats naast de put deponeren en hierover direct de directie inlichten, die zorg zal dragen voor de afvoer.

## **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

### **01 18 01 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN TE HANDHAVEN GROENVOORZIENINGEN**

- 01 Behalve t.p.v. rijwegverharding, mag onder de kroon van bomen geen transport plaatsvinden en mogen geen materialen worden opgeslagen of geplaatst.
- 02 Ten behoeve van werkzaamheden onder de kroon van bomen, anders dan t.p.v. rijwegverharding, dient de uitvoeringswijze van de aannemer eerst ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

### **01 18 03 MELDEN VAN SCHADE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard moet ook geconstateerde en gemaakte schade aan de te reinigen objecten direct aan de directie worden gemeld. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van het emailadres: n.ottenhof@heemstede.nl, cc naar p.vanmoorsel@heemstede.nl.
- 02 Alle schades, gemaakt door de aannemer, moeten voor rekening van de aannemer, op deskundige wijze worden hersteld.
- 03 Snoeiwerk en herstelwerk van beschadiging aan bomen en boomwortels wordt door (werknemers van) de gemeente Heemstede uitgevoerd, op kosten van de aannemer.

### **01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.04 van de Standaard wordt de schadevergoeding bij bomen bepaald volgens de methode NVTB 2013.

## **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 01 De hoofdaannemer van onderhavig bestek, stelt gelijktijdig met het aanwijzen van de gevolmachtigde, volgens paragraaf 4 van de UAV 2012, een Veiligheids- & Gezondheidscoördinator aan.
- 02 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 19 03 Social Return on Investment (SROI) De Opdrachtnemer is verplicht om 5% van de t**

- 01 De Opdrachtnemer is verplicht om 5% van de totale waarde van de Opdracht in te zetten ten behoeve van het vergroten van de (arbeids)participatie van mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Dat kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld door het bieden van een werkplek, door het bieden van een werkervarings- en/of opleidingsplek of het inhuren van/opdracht geven aan SW-bedrijven of sociale firma's. Het proces en de regels met betrekking tot de uitvoering van SROI staan beschreven in het 'Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond'.

Bijlage: Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid-Kennemerland en IJmond

## **01 22 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

### **01 22 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

## **01 24 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING**

### **01 24 01 ALGEMEEN**

01 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.

## **25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING**

### **25 0 RIOLERING, ALGEMEEN**

#### **25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

##### **25 05 02 AANVULLENDE EISEN: BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN RIOOLWERKEN**

06 De aannemer treft zodanige voorzieningen, dat de werking van de riolering gewaarborgd wordt, zonodig door het inzetten van pompen.

#### **25 4 RIOOLINSPECTIE**

##### **25 42 EISEN EN UITVOERING**

###### **25 42 01 AANVULLENDE EISEN: VISUELE INSPECTIE**

- 01 Het reinigen van riolering dient uitgevoerd te worden conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10014.
- 03 Het inspecteren van riolering dient uitgevoerd te worden conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10015.  
De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 aangevuld met de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED rapport 2019-01)."
- 05 Alvorens de riolering na het reinigen, door lozingen en/of doorstromen wordt vervuild, in elk geval binnen 24 uur, dient een inspectie te worden uitgevoerd d.m.v. een voor dit doel geschikte camera, met eigen tractie  
De opnamebeelden moeten in kleur zijn.
- 06 In aanvulling op de Standaard artikel 25.42.01 zijn de volgende uitgangspunten van toepassing;
- Bij het inspecteren dient ook, indien mogelijk, de eerste voeg (put- buisaansluiting) in beeld te worden gebracht. Nadat de camera in het riool is gebracht, dient achteruit gereden te worden totdat de cameraleens bij de put-buisaansluiting staat;
  - Alle gebreken met betrekking tot de inlaten dienen vermeld te worden bij de opmerkingen;
  - Bij lekkage 10% en hoger, van de inlaat, dient de locatie van de lekkage bepaald te worden (standpijp, afdekkapje, stootring enz.);
  - Alle controleputten dienen goed in beeld te worden gebracht.
- 12 Het reinigen van de riolering dient plaats te vinden met behulp van hogedruk-reinigingsapparatuur.  
Spoelwater en vaste stoffen dienen met behulp van een vacuümtankwagen te worden uitgezogen. Het reinigen zodanig uitvoeren, dat geen rioolslib, zand en delen beton, puin, hout, plastic enz. in het riool achterblijft. In het riool aanwezige materialen moeten worden verwijderd.
- 13 Het afsluiten van riolering en het verwijderen van de afsluiters dient te geschieden door de aannemer. De plaats van de afsluiting dient vooraf aan de directie kenbaar te worden gemaakt. Tijdens een periode van neerslag is afsluiting van hoofdafvoerleidingen niet toegestaan, tenzij de directie anders beslist. Algemeen mogen rioolstrengen slechts afgesloten zijn, zolang deze worden afgezogen door de vacuümwagen, tenzij met instemming van de directie. Stagnatie in de productie als gevolg van hoge rioolwaterstand, geeft geen aanleiding tot meerwerkverrekening.
- 14 Lozing van het voor de reiniging gebruikte spoelwater dient plaats te vinden in een inspectieput van het riool, op aanwijzing van de directie. Het spoelwater moet worden betrokken uit het oppervlakte-water van de dichtsbijzijnde vijver, kanaal of waterloop.

###### **25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN**

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

##### **25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**

###### **25 43 09 AANVULLENDE EISEN: REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING**

- 01 Het tijdstip van reiniging en inspectie behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 Het reinigen van de putten met lamellenscheiders als volgt uitvoeren:
- 1e: Inlaatkamers als volgt reinigen:
- open deksels;
  - verwijder drijfslaag met de vacuümslang;
  - sluit de inlaat (diam 315 mm of 400 mm) af met ballon;
  - breng de vacuümslang in de voorbezinkruimte naar beneden, verwijder het aanwezige zand en slib uit de voorbezinkkamer (van bodem).
- 2e: Slib voor en onder het lamellenpakket verwijderen:
- open deksels;

- verwijder drijfslag met de vacuümslang;
- breng de vacuümslang naar beneden voor de pakketten;
- verwijder het slib voor en onder de pakketten.

3e: reinigen platenpakketten (in situ):

- sluit toevoer naar afscheider af;
- de pakketten van boven naar beneden reinigen met hoge drukspuit (ten minste 4 bar), bij bepaalde lamellenscheiders zijn lamellen uitneembaar. Lamellen met kraan uitnemen en pakketten van boven naar beneden reinigen met hoge drukspuit (ten minste 4 bar) ;
- vrijkomende materiaal met vacuümwagen wegnemen;
- met sproeikop alle gaten in de pakketten doorspoelen.
- geen vrijkomend materiaal in watergang laten stromen.

- 06 Met behulp van digitale videobeelden dient een zo volledig mogelijke technische rapportage van de bevindingen te worden gedaan. De rapporten dienen te worden voorzien van foto's van voorkomende gebreken van de rioolbuizen of putten.
- 07 De digitale videobeelden dienen uitsluitend per straat, conform deeltkening, geheel en aaneensluitend volgens een door de gemeente Heemstede aangegeven uniek putnummer geregistreerd en vastgelegd te worden. De registratie van schade en gebreken moet per straat worden gebundeld.
- De inspectiegegevens moeten worden opgeslagen, volgens het uitwisselings-formaat GWSW.RibX.
- De gehele rapportage moet eveneens analoog in enkelvoud worden aangeleverd.
- De inspectiegegevens en opgeslagen digitale videobeelden, gaan over in eigendom naar de directie en dienen een week voor de oplevering in haar bezit te zijn.

## **62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

### **62 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 02 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer en langer worden gehinderd dan onvermijdelijk is.
- 03 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 04 Indien voor het werk omleidingsroutes voor het verkeer verlangd worden, worden deze door de aannemer of door derden aangebracht. Eventueel door de aannemer te maken kosten worden verrekend.
- 05 In de volgende straten mag in de spits, 07:00 - 09:00 uur en 15:00 - 19:00, niet worden gewerkt. Voor deze straten geldt tevens dat de aannemer drie weken voor aanvang van het werk een plan van aanpak indient bij de directie, waarin de verkeersmaatregelen zijn meegenomen.
- Dit betreft de volgende wegen:  
Leidsevaartweg-noord (hoofdrijbaan tussen Westelijke Randweg en Zandvoortselaan), Zandvoortselaan (exclusief parallelwegen), Herenweg, Lanckhorstlaan, Heemsteedse Dreef, Wipperplein (exclusief parallelweg), Cruquiusweg (exclusief parallelwegen), Valkenburgerlaan, Valkenburgerplein, Glipper Dreef (exclusief parallelwegen), Glipperweg, Van Merlenlaan,  
Raadhuisplein (tussen Van Merlenlaan en Camplaan), Camplaan (tussen Raadhuisplein en Heemsteedse Dreef), César Francklaan en Johan Wagenaarlaan..
- 06 Werkzaamheden in de winkelgebieden en bij scholen dient in overleg met de directie te worden gepland. Werkzaamheden in de winkelgebieden bij voorkeur uitvoeren op maandagochtend.

### **62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

#### **62 14 01 AANVULLENDE EISEN: ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van tweehonderd en vijftig euro (EUR 250,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 715

reinigen en inspectie riolering 2025-2026

## INSCHRIJVINGSBILJET

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: 715

(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)

Besteknummer: 715

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

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

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

Behoort bij: 715

reinigen en inspectie riolering 2025-2026

## 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)

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| 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>RIOOLLEIDINGEN REINIGEN</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 11                          | <b>REINIGEN RIOLERING VAN BETON</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 110010                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 1.400,00                                   | F                               |                          |
| 110020                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 21.300,00                                  | F                               |                          |
| 110030                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 12.800,00                                  | F                               |                          |
| 110040                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 8.200,00                                   | F                               |                          |
| 110050                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 1.600,00                                   | F                               |                          |
| 110060                      | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). | m            | 1.700,00                                   | F                               |                          |
| 110070                      | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). | m            | 2.200,00                                   | F                               |                          |
| 110080                      | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). | m            | 800,00                                     | F                               |                          |
| 110090                      | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). | m            | 400,00                                     | F                               |                          |
| 111                         | <b>REINIGEN ZINKERS IN RIOLERING VAN BETON</b>     |              |                                            |                                 |                          |
| 111010                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 111020                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 111030                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 111040                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 111050                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 4,00                                       | F                               |                          |
| 12                          | <b>REINIGEN RIOLERING VAN KUNSTSTOF</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 120010                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 3.500,00                                   | F                               |                          |
| 120020                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).     | m            | 6.000,00                                   | F                               |                          |
| 121                         | <b>REINIGEN ZINKER IN KUNSTSTOF RIOLERING</b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 121010                      | Reinigen zinker in riolering                       | st           | 6,00                                       | F                               |                          |
| 13                          | <b>REINIGEN RIOOLPUTTEN</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 131                         | <b>LAMELLENSCHEIDERS</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 131010                      | Lamellenscheider reinigen                          | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 132                         | <b>POMPPUTTEN EN VIJZELGEMALEN RIOLERING</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 132010                      | Pompputten vijzelgemalen, verversingsgem. reinigen | uur          | 800,00                                     | F                               |                          |
| 132020                      | Rioolput reinigen.                                 | st           | 16,00                                      | F                               |                          |
| 132030                      | Rioolput reinigen.                                 | st           | 66,00                                      | F                               |                          |
| 133                         | <b>BERGBEZINKBASSINS-BERGBEZINKLEIDINGEN</b>       |              |                                            |                                 |                          |
| 133010                      | Kelder/bassin reinigen.                            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 133020                      | Kelder/bassin reinigen.                            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 133030                      | Kelder/bassin reinigen.                            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 133040                      | Kelder/bassin reinigen.                            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 133050                      | Kelder/bassin reinigen.                            | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 133060                      | Riool reinigen onder hoge druk.                    | m            | 30,00                                      | F                               |                          |
| 133070                      | Riool reinigen onder hoge druk.                    | m            | 130,00                                     | F                               |                          |
| 133080                      | Riool reinigen onder hoge druk.                    | m            | 230,00                                     | F                               |                          |
| 14                          | <b>REINIGEN KOLKEN</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 141                         | <b>REGULIER ONDERHOUD</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 141010                      | Reinigen kolken.                                   | st           | 21.000,00                                  | F                               |                          |
| 141020                      | Reinigen kolken.                                   | st           | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 141030                      | Reinigen lijngoten                                 | m            | 200,00                                     | F                               |                          |
| 142                         | <b>OPHEFFEN VERSTOPPINGEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 2                           | <b>RIOOLINSPECTIE</b>                              |              |                                            |                                 |                          |

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 21                          | <b>INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON</b>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 210010                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 5.000,00                                   | F                               |                          |
| 210020                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 2.600,00                                   | F                               |                          |
| 210030                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 2.600,00                                   | F                               |                          |
| 210040                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 210050                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 1.400,00                                   | F                               |                          |
| 210060                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 900,00                                     | F                               |                          |
| 22                          | <b>INSPECTEREN RIOLERING VAN KUNSTSTOF</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 220010                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 750,00                                     | F                               |                          |
| 220020                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 500,00                                     | F                               |                          |
| 220030                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                | m            | 1.500,00                                   | F                               |                          |
| 3                           | <b>DOORSPUITEN DUIKERS EN ZINKERS</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 31                          | <b>RONDE DUIKERS</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 310010                      | Reinigen duiker.                                         | m            | 362,00                                     | F                               |                          |
| 310020                      | Reinigen duiker.                                         | m            | 474,00                                     | F                               |                          |
| 310030                      | Reinigen duiker.                                         | m            | 20,00                                      | F                               |                          |
| 32                          | <b>DUIKERS KOKERPROFIEL</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 320010                      | Reinigen duiker.                                         | m            | 56,00                                      | F                               |                          |
| 320020                      | Reinigen duiker.                                         | m            | 56,00                                      | F                               |                          |
| 33                          | <b>DUIKERS EN ZINKERS REINIGEN, REGIEBASIS</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 330010                      | Reinigen duikers en zinkers                              | uur          | 80,00                                      | F                               |                          |
| 4                           | <b>REINIGEN DRAINAGE</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 41                          | <b>REINIGEN HORIZONTALE DRAINAGE</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 411                         | <b>REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (VOL WATER)</b>   |              |                                            |                                 |                          |
| 411010                      | Doorspuiten drains van horizontale drainage.             | m            | 12.000,00                                  | F                               |                          |
| 411020                      | Slib, vuil verwijderen                                   | kg           | 1.600,00                                   | F                               |                          |
| 412                         | <b>REINIGEN DRAINS VAN HORIZ. DRAINAGE (BOVEN WATER)</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 412010                      | Doorspuiten drains van horizontale drainage.             | m            | 1.000,00                                   | F                               |                          |
| 412030                      | Slib, vuil verwijderen                                   | kg           | 200,00                                     | F                               |                          |
| 42                          | <b>REINIGEN DRAINAGEPUT</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 420010                      | Pompput drainage reinigen.                               | st           | 2,00                                       | F                               |                          |
| 5                           | <b>AFVOER EN STORTEN MATERIALEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 500010                      | Rioolslib en zand uit riolering vervoeren.               | ton          | 500,00                                     | F                               |                          |
| 500020                      | Rioolslib en zand uit duikers vervoeren.                 | ton          | 100,00                                     | F                               |                          |
| 500030                      | Stenen, beton, puin, hout, plastic e.d afvoeren storten  | ton          | 1,00                                       | F                               |                          |
| 8                           | <b>DIVERSEN</b>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 81                          | <b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 8100                        | <u>Binnen normale werktijden</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 810010                      | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.                | keer         | 16,00                                      | F                               |                          |
| 810020                      | Toepassen rijdende afzetting.                            | dag          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 810030                      | Toepassen rijdende afzetting.                            | keer         | 20,00                                      | F                               |                          |

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 8111                        | <u>Buiten normale werktijden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 811110                      | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.         | keer         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 811120                      | Toepassen rijdende afzetting.                     | dag          | 2,00                                       | F                               |                          |
| 811130                      | Toepassen rijdende afzetting.                     | keer         | 10,00                                      | F                               |                          |
| 82                          | <b>RIJPLATEN</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 820010                      | Toepassen rijplatenbaan.                          | m            | 100,00                                     | F                               |                          |
| 83                          | <b>TER BESCHIKKING STELLING MATERIEEL</b>         |              |                                            |                                 |                          |
| 8310                        | <u>Binnen normale werktijden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 831010                      | Inzetten vrachtauto.                              | uur          | 32,00                                      | F                               |                          |
| 831020                      | T.b.s. kolkenzuiger incl. chauffeur en tweede man | uur          | 200,00                                     | F                               |                          |
| 831030                      | T.b.s set hogedruk vacuumwagen incl. chauffeur.   | uur          | 64,00                                      | F                               |                          |
| 831040                      | T.b.s. Pick-up truck incl. chauffeur.             | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 831050                      | T.b.s. Combiwagen incl. chauffeur en tweede man   | uur          | 210,00                                     | F                               |                          |
| 831060                      | T.b.s. Videowagen incl. personeel                 | uur          | 24,00                                      | F                               |                          |
| 8311                        | <u>Buiten normale werktijden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 831110                      | T.b.s. kolkenzuiger incl. chauffeur en tweede man | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 831120                      | T.b.s. set hogedruk vacuumwagen incl. chauffeur.  | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 831130                      | T.b.s. Combiwagen incl. chauffeur en tweede man   | uur          | 40,00                                      | F                               |                          |
| 831140                      | T.b.s. Videowagen incl. personeel                 | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 84                          | <b>TER BESCHIKKING STELLING WERKNEMERS</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 8410                        | <u>Binnen normale werktijden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 841010                      | Inzetten werknemer.                               | uur          | 80,00                                      | F                               |                          |
| 841020                      | Inzetten werknemer.                               | uur          | 16,00                                      | F                               |                          |
| 8411                        | <u>Buiten normale werktijden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 841110                      | Inzetten werknemer.                               | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
| 841120                      | Inzetten werknemer.                               | uur          | 8,00                                       | F                               |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |

Reinigen en inspectie van riolering 2025-2026, raamovereenkomst

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 9                           | <b>STAARTPOSTEN</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 91                          | <b>KORTING</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                                    | %            |                                            | F                               |                          |
| 92                          | <b>UITVOERINGSKOSTEN</b>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                          | %            |                                            | F                               |                          |
| 93                          | <b>ALGEMENE KOSTEN</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                            | %            |                                            | F                               |                          |
| 94                          | <b>WINST EN RISICO</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                            | %            |                                            | F                               |                          |
| 96                          | <b>BIJDRAGEN</b>                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                           | %            |                                            | F                               |                          |
| 960020                      | Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)                | %            |                                            | F                               |                          |
|                             | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |                                            |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                                  |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De                                                         |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                         |              |                                            |                                 |                          |