

## 2.2 Nadere beschrijving



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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.

PAR

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>REINIGEN VRIJVERVALRIOLERING</b><br>Onder verontreiniging wordt verstaan de<br>gemiddelde verontreiniging die in een streng van<br>twee opeenvolgende putten aanwezig is. Uitgaande<br>van een verontreinigingsgraad van 20%. De<br>verontreinigingsgraad is uitgedrukt in een<br>percentage van de inwendige hoogte van de leiding. |              |                                            |                                  |
| 10                          |                                   |                                   | <b>REINIGEN DWA, HWA en GEMENGD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 101                         |                                   |                                   | <b>BETONLEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 1010                        |                                   |                                   | <u>Reinigen beton leidingen (rond)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 101020                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): tot en met Ø 250mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                     | m            | 905,00                                     | F                                |
| 101030                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 300 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                               | m            | 11.252,00                                  | F                                |
| 101040                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 400 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                               | m            | 5.788,00                                   | F                                |
| 101050                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 500 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                               | m            | 6.916,00                                   | F                                |
| 101060                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 600 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                               | m            | 3.237,00                                   | F                                |
| 101070                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 700 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                                               | m            | 2.266,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                              | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 101080                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.4. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 800 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010    | m            | 1.173,00                                    | F                                 |
| 101090                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.4. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 900 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010    | m            | 1.052,00                                    | F                                 |
| 101100                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.4. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 1000 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010   | m            | 581,00                                      | F                                 |
| 101110                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.5. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 1250 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010   | m            | 1.084,00                                    | F                                 |
| 101120                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.5. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 1500 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010   | m            | 491,00                                      | F                                 |
| 102                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                         | <b>KUNSTSTOFLEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 1020                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                         | <u>Reinigen kunststofleiding (rond)</u>                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 102010                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø160 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 200,00                                      | F                                 |
| 102020                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø200 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 2.500,00                                    | F                                 |
| 102030                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø250 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 1.500,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 102040                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .              | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø 315 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                             | m            | 1.402,00                                   | F                                |
| 102050                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .              | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø 400 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                             | m            | 150,00                                     | F                                |
| 102060                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .              | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø500 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                                                              | m            | 100,00                                     | F                                |
| 103                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                      | <b>HEMEL WATER AFVOER (HWA) IT-RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 1030                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                      | <u>Reinigen betonleidingen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 103040                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: standaard reiniging van het IT-riool<br>bestaande uit poreuze betonbuizen.<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton (poreus)<br>Profielafmeting(en): Ø 400 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 250,00                                     | F                                |
| 103050                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: standaard reiniging van het IT-riool<br>bestaande uit poreuze betonbuizen.<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton (poreus)<br>Profielafmeting(en): Ø 500 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 50,00                                      | F                                |
| 103060                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: standaard reiniging van het IT-riool<br>bestaande uit poreuze betonbuizen.<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton (poreus)<br>Profielafmeting(en): Ø 600 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010 | m            | 100,00                                     | F                                |
| 1035                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                         | <u>Reinigen kunststofleidingen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 103530                      | 257501          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .                                                                                                                                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: standaard reiniging van het IT-riool<br>bestaande uit poreuze kunststof buizen met<br>geotextiel.<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof (poreus),<br>leidingen omhuld met geotextiel.<br>Profielafmeting(en): Ø250 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                                | m            | 100,00                                     | F                                |
| 103540                      | 257501          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .                                                                                                                                      | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: standaard reiniging van het IT-riool<br>bestaande uit poreuze kunststof buizen met<br>geotextiel.<br>Grootste putafstand: 150 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof (poreus),<br>leidingen omhuld met geotextiel.<br>Profielafmeting(en): Ø 315 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 140010                                               | m            | 150,00                                     | F                                |
| 104                         |                 | . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>RIOOLPUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 1040                        |                 | . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Reinigen rioolput HWA-DWA-GEMEND</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 104010                      | 257511          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .               | Rioolput reinigen.<br>Betreft alle rioolputten in het stelsel van<br>HWA-DWA en GEMEND<br>Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof,<br>metselwerk of combinatie beton en metselwerk.<br>Afmetingen putdeksel: minimaal Ø520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem, stroomprofiel en<br>banket.<br>Puthoogte: tot 4.0 m.<br>Inwendig oppervlak putbodem tot 2.0 m2<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 140010 | st           | 750,00                                     | F                                |
| 1041                        |                 | . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Reinigen inspectieputten IT-RIOOL</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 104110                      | 257511          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .1<br>. . . . . | Rioolput reinigen.<br>Betreft alle putten in het stelsel van IT-RIOOL.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof<br>Afmetingen putdeksel: minimaal Ø520 mm<br>Reinigen putwanden, putbodem en zandvang. De<br>putten zijn voorzien van een zandvang tot 0.5 m.<br>Puthoogte: tot 2,5 m.<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 140010                         | st           | 15,00                                      | F                                |
| 14                          |                 | . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 140010                      | 257599          | . . . . .                         | Betreft: vervoers- en acceptatiekosten van<br>rioolslib vrijgekomen bij reinigingswerkzaamheden<br>conform besteksposten 100010 t/m 104110.<br>Rioolslib beschreven conform artikel 25.11.01 lid<br>01 in deel 3 van dit bestek.<br>Vrijgekomen materialen afvoeren naar een<br>inrichting met een door het bevoegd gezag<br>verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten<br>voor rekening van de opdrachtnemer. | ton          | 511,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                            |                                  |
| 2                           |                 | . . . . .                         | <b>INSPECTEREN VRIJVERVALRIOLERING</b>            |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inspectie uitvoeren overeenkomstig de NEN-EN      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | 13508-2, gebruik makende van de "Leidraad voor    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | het visueel inspecteren van buiten riolering      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens NEN-EN 13508-2" van de stichting RIONED.  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De registratie van toestandsaspecten dient        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig bijlage 2 van het "Model Programma |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | van Eisen visuele inspectie" van de stichting     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | RIONED te zijn.                                   |              |                                            |                                  |
| 20                          |                 | . . . . .                         | <b>INSPECTEREN DWA-HWA-GEMENGD</b>                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |
| 201                         |                 | . . . . .                         | <b>INSPECTEREN DWA, HWA en GEMENGD</b>            |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |
| 2010                        |                 | . . . . .                         | <u>Inspecteren beton leidingen</u>                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |
| 201020                      | 257103          | . . . . .                         | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 902,00                                     | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | de buiswand..                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmeting(en) riolering: tot en met Ø250 mm        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .9.                         | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .9                          | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1024x768 pixels.                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 201030                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø300 mm.</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. . . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>. 1. . . . . Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . 9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>. . . . . 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>. . . . . De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 11.252,00                                   | F                                 |
| 201040                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø400 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. . . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>. 1. . . . . Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . 9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>. . . . . 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>. . . . . De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p>  | m            | 5.788,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 201050                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 6.916,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø500 mm.                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |
| 201060                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 3.237,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø600 mm                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 201070                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø700 mm.</p> <p>3. Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 2.266,00                                    | F                                 |
| 201080                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø800 mm.</p> <p>3. Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 1.173,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 201090                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 1.052,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø900 mm.                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |
| 201100                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 581,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø1000 mm                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 201110                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø1250 mm</p> <p>3. Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 1.084,00                                   | F                                |
| 201120                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø1500 mm</p> <p>3. Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 491,00                                     | F                                |
| 202                         |                                   |                                   | <b>KUNSTSTOFLEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 2020                        |                                   |                                   | <u>Inspecteren kunststofleidingen (rond)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 202010                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 200,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: kunststof               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø160 mm                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |
| 202020                      | 257103                            | .                                 | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 2.500,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Materiaalsoort riolering: kunststof               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Afmeting(en) riolering: Ø200 mm                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.                                | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 202030                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: kunststof</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø250 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 1.500,00                                    | F                                 |
| 202040                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: kunststof</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø315 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 1.402,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 202050                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: kunststof</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø400 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 150,00                                      | F                                 |
| 202060                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: kunststof</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø500 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 100,00                                      | F                                 |
| 203                         |                                   |                                   | <b>HEMEL WATER AFVOER (HWA) IT-RIOOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 2030                        |                                   |                                   | <u>Inspecteren beton leidingen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 203040                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø400 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 250,00                                      | F                                 |
| 203050                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: 150 m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaal soort riolering: beton</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø500 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. Tijdsinspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. Tijdsinspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. Opnamen opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p> | m            | 50,00                                       | 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<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                             |                                   |
| 203060                      | 257103          | . . . . .                         | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaalsoort riolering: beton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmeting(en) riolering: Ø600 mm                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 2. . . . .                    | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 9.                        | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . . 9                       | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |
| 2035                        |                 | . . . . .                         | <u>Inspecteren kunststofleidingen</u>             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 203530                      | 257103          | . . . . .                         | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.         | m            | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | afstand bediende camera, waarbij de beelden       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengronds worden gevolgd op een monitor en      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | worden vastgelegd in kleur.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de buiswand..                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootste putafstand: 150 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname de afstanden van de             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaalsoort riolering: kunststof               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmeting(en) riolering: Ø250 mm                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Riolering gereinigd en in bedrijf                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 2. . . . .                    | Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bovendien detailfoto's maken van                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 9.                        | Opnamen opslaan op een hardware device met        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | minimaal een USB 3.0 aansluiting.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . . 9                       | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | geldende standaard uitwisselingsformaat voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | riool inspecties met foto's in digitaal formaat   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1024x768 pixels.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 203540                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>Televisie camera met opname mogelijkheid haaks op de buiswand..</p> <p>Grootste putafstand: m</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten.</p> <p>Materiaalsoort riolering: kunststof</p> <p>Afmeting(en) riolering: Ø315 mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>3. . . . .</p> <p>1. . . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>2. . . . . Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel 25.42.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9. . . . . Opnamen opslaan op één externe harde schijf met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>9. . . . . Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor riool inspecties met foto's in digitaal formaat aanleveren in JPG-format, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datatroom.</p>                                                                                                                                                        | m            | 150,00                                     | F                                |
| 204                         |                                   |                                   | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 2041                        |                                   |                                   | <u>Inspecteren rioolput HWA-DWA-GEMEND</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 204110                      | 257199                            |                                   | <p>Visuele inspectie vanuit rioolput</p> <p>Inspectie van de rioolput of inspectieput vanuit de desbetreffende put.</p> <p>Put van beton of kunststof.</p> <p>Betreft opname van de put m.b.v. een op afstand bediende televisiecamera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.</p> <p>De inspecties dienen te zijn gebaseerd op het maken van 360 graden panorama opnames m.b.v. een camera met rondom registrerende lens.</p> <p>Tijdens de opname de aanwezige afmetingen van de putten meten. Alle wanden, aansluitingen en alle voorzieningen in de put dienen goed in beeld gebracht te worden. De put is gereinigd en in bedrijf. Inspecteren vanaf maaiveld tot putbodem.</p> <p>Tijdens de opname mag opspattend afvalwater geen belemmering vormen voor de inspectie.</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanaf bovenkant putrand inmeten.</p> <p>Puthoogte af te leiden van putnummer vanuit het totaaloverzicht putten.</p> <p>Opname opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.</p> <p>Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels.</p> <p>De videobeelden aanleveren in PAL DVD MGPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> | st           | 750,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 2042                        |                 | . . . . .                         | <u>Inspecteren inspectieputten IT-RIOOL</u>                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 204210                      | 257199          | . . . . .                         | Visuele inspectie vanuit inspectieput                                                                                                                                                                                                          | st           | 15,00                                      | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Inspectie van de rioolput of inspectieput vanuit de desbetreffende put.                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Put van beton of kunststof                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft opname van de put m.b.v. een op afstand bediende televisiecamera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur.                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De inspecties dienen te zijn gebaseerd op het maken van 360 graden panorama opnames m.b.v. een camera met rondom registrerende lens.                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname de aanwezige afmetingen van de putten meten. Alle wanden, aansluitingen en alle voorzieningen in de put dienen goed in beeld gebracht te worden. De put is gereinigd en in bedrijf. Inspecteren vanaf maaiveld tot putbodem. |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname mag opspattend afvalwater geen belemmering vormen voor de inspectie.                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdens de opname de afstanden van de schadebeelden vanaf bovenkant putrand inmeten.                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Puthoogte af te leiden van putnummer vanuit het totaaloverzicht putten.                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Opname opslaan op een hardware device met minimaal een USB 3.0 aansluiting.                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage digitaal in PDF-formaat en in het geldende standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties met foto's in digitaal format                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels.                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De videobeelden aanleveren in PAL DVD MGPEG2 format met maximaal 4 Mbit/sec datastroom                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 3                           |                                   |                                   | <b>MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 30                          |                                   |                                   | <b>MATERIEEL (ter beschikking stellen)</b>                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 300010                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen combi-unit (regulier)<br>Betreft de inzet van een:<br>Combi-unit bestaande uit: hoge druk zuig-spuut<br>combinatie wagen 17 m³, inclusief bediening.<br>Tijdens regulier werktijden (ma-vr 7:00-19:00 uur)                             | uur          | 90,00                                      | F                                |
| 300020                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen combi-unit (non-regulier)<br>Betreft de inzet van een:<br>Combi-unit bestaande uit: hoge druk zuig-spuut<br>combinatie wagen 17 m³, inclusief bediening.<br>Buiten regulier werktijden (ma-za 0:00-7:00 uur,<br>ma-vr 19:00-24:00 uur) | uur          | 15,00                                      | F                                |
| 300030                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen combi-unit (zaterdag)<br>Betreft de inzet van een:<br>Combi-unit bestaande uit: hoge druk zuig-spuut<br>combinatie wagen 17 m³, inclusief bediening.<br>Op zaterdag (7:00-24:00 uur)                                                   | uur          | 15,00                                      | F                                |
| 300040                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen combi-unit (zon- feestdag)<br>Betreft de inzet van een:<br>Combi-unit bestaande uit: hoge druk zuig-spuut<br>combinatie wagen 17 m³, inclusief bediening.<br>Op nationale feestdagen en op zondagen<br>(0:00-23:59)                    | uur          | 8,00                                       | F                                |
| 300050                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen inspectie unit<br>Betreft de inzet van een:<br>Inspectie-unit bestaande uit een camerawagen<br>inclusief bediening.                                                                                                                    | uur          | 50,00                                      | F                                |
| 300090                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen vacuüm-unit<br>Betreft de inzet van een:<br>vacuüm-unit 15 m³, luchtverplaatsing 2500 m³/uur<br>inclusief bediening.                                                                                                                   | uur          | 20,00                                      | F                                |
| 300100                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen robotfrees<br>Betreft de inzet van een:<br>Robotfrees, t.b.v. het verwijderen van<br>boomwortels in de leidingen.                                                                                                                      | uur          | 20,00                                      | F                                |
| 300110                      | 611299                            |                                   | Ter beschikking stellen kettingfrees<br>Betreft de inzet van een:<br>Kettingfrees, t.b.v. het verwijderen van<br>boomwortels in de leidingen.                                                                                                                  | uur          | 32,00                                      | F                                |
| 300120                      | 611299                            |                                   | Verlengen reinigungsunit (max. 50 mtr)<br>Betreft de inzet extra middelen voor de<br>reinisingsunit conform bestekspost 300010 tot en<br>met 30050 t.b.v. moeilijk bereikbare plaatsen.<br>Maximale afstand 50 mtr.                                            | keer         | 2,00                                       | F                                |
| 31                          |                                   |                                   | <b>WERKNEMERS (ter beschikking stellen)</b>                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 310010                      | 611199                            |                                   | Ter beschikking stellen werknemer<br>Betreft de inzet van een:<br>Werknemer t.b.v diverse werkzaamheden.                                                                                                                                                       | uur          | 20,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                |                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 310020                      | 611199          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Ter beschikking stellen verkeersreglaar<br>Betreft de inzet van een:<br>Gediplomeerd verkeersregelaar | uur          | 60,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                            |                                  |
| 5                           |                 | . . . . .                         | <b>INFORMEREN - COMMUNICATIE</b>                  |              |                                            |                                  |
| 500010                      | 610199          | . . . . .                         | Informeren bewoners middels brief                 | st           | 4.500,00                                   | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het informeren van bewoners waar         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | werkzaamheden aan de riolering verricht worden.   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Minimaal 3 en maximaal 5 werkdagen voorafgaande   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | de werkzaamheden de bewoners informeren.          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De kennisgeving op briefpapier van de aannemer.   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | De aanspreek persoon zoals genoemd in de          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | kennisgeving dient gedurende het gehele werk      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bereikbaar te zijn.                               |              |                                            |                                  |
| 500020                      | 610199          | . . . . .                         | Kosten t.b.v. registratiesysteem SCS              | keer         | 1,00                                       | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Hierin is inbegrepen de kosten die nodig zijn om  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | met de betreffende medewerkers één instructiedag  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bij te wonen op het gemeentehuis, het invoeren en |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bijhouden van de uitgevoerde werkzaamheden in het |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | systeem en het leveren van de genoemde hardware   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | conform bepaling 25.43.01 van deel 3 van dit      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestek.                                           |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |              |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | Staartposten |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |              |              |                                            |                                  |  |

Behoort bij: IBOR-001-21

.....

## 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 dezès bereid de opdracht voor: IBOR-001-21

.....

(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.

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 2012. (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 | (plaats).      |
| De inschrijver(s) |             |                |
| A)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| B)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| C)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |

Behoort bij: IBOR-001-21

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>REINIGEN VRIJVERVALRIOLERING</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 10                          | <b>REINIGEN DWA, HWA en GEMENGD</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 101                         | <b>BETONLEIDINGEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 1010                        | <u>Reinigen beton leidingen (rond)</u>        |              |                                            |                                 |                          |
| 101020                      | Riool reinigen onder hoge druk < Ø250         | m            | 905,00F                                    |                                 |                          |
| 101030                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø300           | m            | 11.252,00F                                 |                                 |                          |
| 101040                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø400           | m            | 5.788,00F                                  |                                 |                          |
| 101050                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø500           | m            | 6.916,00F                                  |                                 |                          |
| 101060                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø600           | m            | 3.237,00F                                  |                                 |                          |
| 101070                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø700           | m            | 2.266,00F                                  |                                 |                          |
| 101080                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø800           | m            | 1.173,00F                                  |                                 |                          |
| 101090                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø900           | m            | 1.052,00F                                  |                                 |                          |
| 101100                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø1000          | m            | 581,00F                                    |                                 |                          |
| 101110                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø1250          | m            | 1.084,00F                                  |                                 |                          |
| 101120                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø1500          | m            | 491,00F                                    |                                 |                          |
| 102                         | <b>KUNSTSTOFLEIDINGEN</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 1020                        | <u>Reinigen kunststofleiding (rond)</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 102010                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø160           | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 102020                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø200           | m            | 2.500,00F                                  |                                 |                          |
| 102030                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø250           | m            | 1.500,00F                                  |                                 |                          |
| 102040                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø315           | m            | 1.402,00F                                  |                                 |                          |
| 102050                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø400           | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 102060                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø500           | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 103                         | <b>HEMEL WATER AFVOER (HWA) IT-RIOOL</b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 1030                        | <u>Reinigen betonleidingen</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 103040                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø400           | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 103050                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø500           | m            | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 103060                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø600           | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 1035                        | <u>Reinigen kunststofleidingen</u>            |              |                                            |                                 |                          |
| 103530                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø250           | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 103540                      | Riool reinigen onder hoge druk Ø315           | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 104                         | <b>RIOOLPUTTEN</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 1040                        | <u>Reinigen rioolput HWA-DWA-GEMEND</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 104010                      | Rioolput reinigen                             | st           | 750,00F                                    |                                 |                          |
| 1041                        | <u>Reinigen inspectieputten IT-RIOOL</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 104110                      | Rioolput reinigen                             | st           | 15,00F                                     |                                 |                          |
| 14                          | <b>ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIAAL</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 140010                      | Rioolslib afvoeren                            | ton          | 511,00F                                    |                                 |                          |
| 2                           | <b>INSPECTEREN VRIJVERVALRIOLERING</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 20                          | <b>INSPECTEREN DWA-HWA-GEMENGD</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 201                         | <b>INSPECTEREN DWA, HWA en GEMENGD</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 2010                        | <u>Inspecteren beton leidingen</u>            |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 201020                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool <Ø250     | m            | 902,00F                                     |                                 |                          |
| 201030                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300      | m            | 11.252,00F                                  |                                 |                          |
| 201040                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø400      | m            | 5.788,00F                                   |                                 |                          |
| 201050                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500      | m            | 6.916,00F                                   |                                 |                          |
| 201060                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø600      | m            | 3.237,00F                                   |                                 |                          |
| 201070                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø700      | m            | 2.266,00F                                   |                                 |                          |
| 201080                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø800      | m            | 1.173,00F                                   |                                 |                          |
| 201090                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø900      | m            | 1.052,00F                                   |                                 |                          |
| 201100                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1000     | m            | 581,00F                                     |                                 |                          |
| 201110                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1250     | m            | 1.084,00F                                   |                                 |                          |
| 201120                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1500     | m            | 491,00F                                     |                                 |                          |
| 202                         | <b>KUNSTSTOFLEIDINGEN</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 2020                        | <u>Inspecteren kunststofleidingen (rond)</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 202010                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø160      | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 202020                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200      | m            | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 202030                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø250      | m            | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 202040                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø315      | m            | 1.402,00F                                   |                                 |                          |
| 202050                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø400      | m            | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 202060                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 203                         | <b>HEMEL WATER AFVOER (HWA) IT-RIOOL</b>           |              |                                             |                                 |                          |
| 2030                        | <u>Inspecteren beton leidingen</u>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 203040                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø400      | m            | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 203050                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500      | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 203060                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø600      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 2035                        | <u>Inspecteren kunststofleidingen</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 203530                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø250      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 203540                      | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø315      | m            | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 204                         | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 2041                        | <u>Inspecteren rioolput HWA-DWA-GEMEND</u>         |              |                                             |                                 |                          |
| 204110                      | Visuele inspectie vanuit rioolput                  | st           | 750,00F                                     |                                 |                          |
| 2042                        | <u>Inspecteren inspectieputten IT-RIOOL</u>        |              |                                             |                                 |                          |
| 204210                      | Visuele inspectie vanuit inspectieput              | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 3                           | <b>MATERIEEL</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 30                          | <b>MATERIEEL (ter beschikking stellen)</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 300010                      | Ter beschikking stellen combi-unit (regulier)      | uur          | 90,00F                                      |                                 |                          |
| 300020                      | Ter beschikking stellen combi-unit (non-regulier)  | uur          | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 300030                      | Ter beschikking stellen combi-unit (zaterdag)      | uur          | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 300040                      | Ter beschikking stellen combi-unit (zon- feestdag) | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 300050                      | Ter beschikking stellen inspectie-unit             | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 300090                      | Ter beschikking stellen vacuüm-unit                | uur          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 300100                      | Ter beschikking stellen robotfrees                 | uur          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 300110                      | Ter beschikking stellen kettingfrees               | uur          | 32,00F                                      |                                 |                          |
| 300120                      | Verlengen combi-unit max. 50 mtr)                  | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 31                          | <b>WERKNEMERS (ter beschikking stellen)</b>        |              |                                             |                                 |                          |
| 310010                      | Ter beschikking stellen werknemer                  | uur          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 310020                      | Ter beschikking stellen verkeersregelaar           | uur          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 5                           | <b>INFORMEREN - COMMUNICATIE</b>                   |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 500010                      | Informeren bewoners middels brief    | st           | 4.500,00F                                   |                                 |                          |
| 500020                      | Kosten t.b.v. registratiesysteem SCS | keer         | 1,00F                                       |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                     |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 91                          | <b>Korting</b>                                              |              |                                            |                                 |                          |
| 918870                      | Korting                                                     | %            |                                            |                                 |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                           | %            |                                            |                                 |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                             | %            |                                            |                                 |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                             | %            |                                            |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                            | %            | 0,15                                       |                                 |                          |
|                             | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b> | EUR          |                                            |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                                   |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                     |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                          |              |                                            |                                 |                          |