

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk: 20210406-D-B-1 'Reconstructie Middengebied te Nieuw-Lekkerland'.

Dit document bevat slechts enkel de gewijzigde besteksposten naar aanleiding van de wijzigingen van de opdrachtgever, te weten:

- bijlage 13 vervangen;
- bestekspostnr. 13 vervangen;
- bestekspostnr. 130010 vervangen;
- bestekspostnr. 131010 vervangen;
- bestekspostnr. 131011 vervangen;
- bestekspostnr. 131012 vervangen;
- bestekspostnr. 132010 vervangen;
- bestekspostnr. 132011 vervangen;
- bestekspostnr. 132012 vervangen;
- bestekspostnr. 132020 vervangen;
- bestekspostnr. 132030 vervangen;
- bestekspostnr. 132040 vervangen;
- bestekspostnr. 132050 toegevoegd;
- bestekspostnr. 132051 toegevoegd;
- bestekspostnr. 132052 toegevoegd;
- bestekspostnr. 132060 toegevoegd;
- bestekspostnr. 133010 vervangen;
- bestekspostnr. 249020 vervangen.



## **2.2 Nadere beschrijving**

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 13                          |                 |                                   | <b>Vervangen</b><br>Vervangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 13                          |                 |                                   | <b>BEMALINGEN</b><br>Van toepassing zijn de algemene regels uit artikel 3.25, 3.26 en 3.108 t/m 3.113 van de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening (ZHOV). Hierin is onder andere opgenomen dat het tijdens de werkzaamheden toe te passen water van drinkwaterkwaliteit moet zijn. Kosten voortvloeiend uit de van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt geacht in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten verrekend te zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 130010                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 130010                      | 210899          |                                   | Opstellen bemalingsplan.<br>Situering: gehele werk.<br>Betreft: opstellen bemalingsplan o.b.v. het bemalingsadvies (bijlage 13) ten behoeve van het vaststellen van de uitvoeringsaspecten van de verticale bemaling.<br><br>Aannemer dient rekening te houden dat conform de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening (ZHOV) het project volledig gelegen in het grondwater- beschermingsgebied in en rondom Nieuw-Lekkerland. Het project ligt volledig in de boringsvrije zone en deels in een grondwaterbeschermingszone.<br>Graven voor vrijverval riool en het aanbrengen van bronbemaling is tot 4m-maaiveld toegestaan.<br><br>In het bemalingsplan dient o.a. aan de orde te komen de opbouw van de bemaling, reserve voorzieningen, eisen vergunningen, gegevens wachtsman, etc.<br>Onder de vast te stellen uitvoeringsaspecten worden verstaan:<br>- wijze van bemalen;<br>- hart op hart afstand tussen de filters;<br>- diameters van de filters;<br>- lengte waarover de filters zijn gesleufd;<br>- diepte van de filters i.v.m. het grondwater- beschermingsgebied tot maximaal 4m-maaiveld;<br>- beheersen risico's ten aanzien van de naastgelegen bomen;<br>- hoe de veiligheid in de bouwput tijdens het uitvoeren van de bemaling wordt geborgd;<br>- rekening houden met de bodemopbouw.<br>Het bemalingsplan dient digitaal ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden.<br>Eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen<br>Elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen<br>Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen na goedkeuring van het bemalingsplan door de directie. | EUR          |                                             | N                                 |
| 131010                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |

RAW0717-150776

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 131010                      | 210199          |                                   | <p>Aanbrengen en verwijderen bronbemaling.</p> <p>Situering: te ontgraven rioolsleuven voor het aanleggen en verwijderen van HWA en DWA riolering volgens tekeningnr. 13 en 31.</p> <p>Betreft: aanbrengen en verwijderen van verticale bronbemaling t.b.v. verwijderen en aanbrengen riolering in den droge.</p> <p>- Gerekend met een maximale ontgravingslengte van de rioolsleuf van 40 meter.</p> <p>- Gerekend is met een maximale lengte van een in bedrijf zijnde bemaling van 40 meter.</p> <p>- Alle kosten m.b.t. het gebruik van de bronbemaling zijn voor rekening van de aannemer alsmede de afdracht van belastingen, rekening houden met 2x het berekende debiet: 220 m3/dag.</p> <p>- Grondwaterstand verlagen tot maximaal 0,5 meter onder ontgravingsniveau en een maximale filterdiepte van 4m-maaiveld.</p> <p>- Voor de bronbemaling wordt uitgegaan van bemaling met verticale filters.</p> <p>- Rekening houden met een pompcapaciteit afgestemd op de lengte van de in bedrijf zijde bemaling en een debiet van minimaal 20 m3/uur.</p> <p>Exacte uitvoering bronbemaling volgens het door de aannemer op te stellen technische bemalingsplan volgens bestekspostnr. 130010.</p> <p>Post is inclusief het eventueel het opzoeken / afstemmen van kabels en leidingen i.v.m. de locaties van de filters.</p> | m            | 2.600,00                                    | V                                 |
| 131011                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 131011                      | 210299          |                                   | <p>Aanbrengen bronbemaling.</p> <p>Betreft: aanbrengen bronbemaling met materialen van de aannemer.</p> <p>Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer</p> <p>Lozing volgens bestekspostnr. 137020 inclusief aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van een lozingsleiding met eventueel benodigde extra pompvoorzieningen als gevolg van de lengte van de lozingsleiding tot het lozingspunt.</p> <p>Verbinding in de zuig- en afvoerleidingen borgen</p> <p>Elk lozingspunt voorzien van een debietmeter met zandvang volgens bestekspostnr. 137010.</p> <p>Verlaging van het freatisch vlak tot 0,5 meter onder ontgravingsniveau.</p> <p>Bemaling met open putten voorzien van haalbuizen met verticale filters</p> <p>Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist</p> <p>Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist</p> <p>Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn</p> <p>Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp</p> <p>De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen</p>                                                                | m            |                                             | 2.600,00 I                        |
| 131012                      |                 |                                   | Vervangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 131012                      | 210299          |                                   | Verwijderen bronbemaling.<br>Betreft: verwijderen bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 131011.<br>Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat, over de volledige lengte, waterdicht opvullen met een hiervoor geschikte zwelklei (bentoniet staven) met BRL 5078 of gelijkwaardige accreditatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                             | 2.600,00                          | I |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                             | 85,00                             | L |
| 132010                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
| 132010                      | 210199          |                                   | Aanbrengen en verwijderen bronbemaling.<br>Situering: rioolsleuven volgens tekeningnr. 31 en 40.<br>Betreft: aanbrengen en verwijderen van horizontale bronbemaling t.b.v. verwijderen en aanbrengen riolering in den droge.<br>- Gerekend met een maximale ontgravingslengte van de rioolsleuf van 40 meter.<br>- Gerekend is met een maximale lengte van een in bedrijf zijnde bemaling van 40 meter.<br>- Alle kosten m.b.t. het gebruik van de bronbemaling zijn voor rekening van de aannemer alsmede de afdracht van belastingen, rekening houden met 2x het berekende debiet: 220 m3/dag.<br>Exacte uitvoering bronbemaling volgens het door de aannemer op te stellen technische bemalingsplan volgens bestekspostnr. 130010.                                                                                    | m            | 2.600,00                                    | V                                 |   |
| 132011                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
| 132011                      | 210299          |                                   | Aanbrengen bronbemaling.<br>Betreft: aanbrengen bronbemaling met materialen van de aannemer.<br>Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer<br>Lozing volgens bestekspostnr. 137020 inclusief aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van een lozingsleiding met eventueel benodigde extra pompvoorzieningen als gevolg van de lengte van de lozingsleiding tot het lozingspunt.<br>Verbinding in de zuig- en afvoerleidingen borgen<br>Elk lozingspunt voorzien van een debietmeter met zandvang volgens bestekspostnr. 137010.<br>Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving<br>Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer<br>Horizontale drain onderin de sleuf voorzien van verticale drains tot maaiveld<br>Pompinstallatie ter keuze van de aannemer | m            |                                             | 2.600,00                          | I |
| 132012                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
| 132012                      | 210299          |                                   | Verwijderen bronbemaling.<br>Betreft: het verwijderen van bronbemaling na afloop van de werkzaamheden.<br>Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 132011.<br>Horizontale en verticale drains na afloop van de werkzaamheden in de bodem achterlaten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                                             | 2.600,00                          | I |
| 132020                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 132020                      | 230111          |                                   | Aanbrengen drains voor horizontale drainage.<br>Situering: rioolsleuven volgens tekeningnr. 31 en 40.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van verloren<br>horizontale drainage onderin de sleuf tussen de HWA en<br>DWA hoofdriolering t.b.v. horizontale bronbemaling voor<br>het verwijderen en aanbrengen van riolering in den<br>droge en t.b.v. de verdichting van de rioolsleuf.<br>Horizontale drainage om de ca. 20m onderbreken om<br>aansluitend een blinde drains tot maaiveld aan te<br>brengen volgens bestekspostnr. 132030.                                                                                                                                                   | m            | 2.600,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | PVC-buizen geribbeld en geperforeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                             |                                   | 2.600,00 L |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Uitwendige diameter 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .1.1                      | Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
| 132030                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
| 132030                      | 230199          |                                   | Aanbrengen drains voor verticale drainage.<br>Situering: te ontgraven rioolsleuven voor het aanleggen<br>van HWA en DWA riolering volgens tekeningnr. 31 en 40.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van verloren blinde<br>verticale drainage t.b.v. horizontale bronbemaling voor<br>het verwijderen en aanbrengen van riolering in den<br>droge en t.b.v. de verdichting van de rioolsleuf.<br>Blinde drains verticaal aanbrengen tot maaiveld om de<br>ca. 20m.<br>Gerekend met ca. 3,00 m per drain.<br>PVC-buizen geribbeld en niet geperforeerd<br>Uitwendige diameter 100 mm<br>Mof Ø 100 mm (verbinding drain op blinde drain)<br>Drain op maaiveldniveau afsluiten met kap Ø 100 mm | m            | 390,00                                      | V                                 |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            |                                             |                                   | 390,00 L   |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                             |                                   | 130,00 L   |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                             |                                   | 130,00 L   |
| 132040                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
| 132040                      | 210203          |                                   | Instandhouden bronbemaling.<br>Betreft: het instandhouden van bronbemaling<br>aangebracht volgens bestekspostnr. 132011, 132020 en<br>132030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dag          | 476,00                                      | V                                 |            |
| 132050                      |                 |                                   | Toevoegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
| 132050                      | 210199          |                                   | Aanbrengen en verwijderen bronbemaling.<br>Situering: rioolsleuven volgens tekeningnr. 31 en 40.<br>Betreft: aanbrengen en verwijderen van bronbemaling<br>t.b.v. de verdichting van de rioolsleuf middels inwateren<br>conform bestekspostnr. 249020 en deel 2.1 paragraaf<br>08.<br>Met de bronbemaling kan het water wat gebruikt wordt<br>om de sleuf in te wateren rond- en weggepompt worden.<br>- Alle kosten m.b.t. het gebruik van de bronbemaling zijn<br>voor rekening van de aannemer.                                                                                                                                                                                             | m            | 2.600,00                                    | V                                 |            |
| 132051                      |                 |                                   | Toevoegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
| 132051                      | 210299          |                                   | Aanbrengen bronbemaling.<br>Betreft: aanbrengen bronbemaling t.b.v. inwateren met materialen van de aannemer.<br>Pompvoorziening aansluiten op de blinde drains aangebracht volgens bestekspostnr. 132030.<br>Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer<br>Aan het einde van de inwateringsperiode overtollig water lozen volgens bestekspostnr. 137020 inclusief aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van een lozingsleiding met eventueel benodigde extra pompvoorzieningen als gevolg van de lengte van de lozingsleiding tot het lozingspunt.<br>Verbinding in de zuig- en afvoerleidingen borgen<br>Elk lozingspunt voorzien van een debietmeter met zandvang volgens bestekspostnr. 137010.<br>Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving<br>Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer<br>Horizontale drain onderin de sleuf voorzien van verticale drains tot maaiveld<br>Pompinstallatie ter keuze van de aannemer | m            |                                             | 2.600,00                          | I |
| 132052                      |                 |                                   | Toevoegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 132052                      | 210299          |                                   | Verwijderen bronbemaling.<br>Betreft: het verwijderen van bronbemaling na afloop van de werkzaamheden.<br>Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 132051.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            |                                             | 2.600,00                          | I |
| 132060                      |                 |                                   | Toevoegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 132060                      | 210203          |                                   | Instandhouden bronbemaling.<br>Betreft: het instandhouden van bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 132051.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dag          | 476,00                                      | V                                 |   |
| 133010                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 133010                      | 210199          |                                   | Aanbrengen en verwijderen open bemaling.<br>Situering: te ontgraven riolsleuven voor het aanleggen en verwijderen van HWA en DWA riolering volgens tekeningnr. 13 en 31.<br>Betreft: aanbrengen en verwijderen van open bemaling omtrent de afvoer van instromend grond- en hemelwater in de riolsleuf t.b.v. verwijderen en aanbrengen van riolering in den droge.<br>- Alle kosten m.b.t. het gebruik van de open bemaling zijn voor rekening van de aannemer.<br>- Rekening houden met een debiet van gemiddeld 20 m3/uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m            | 2.600,00                                    | V                                 |   |
| 249020                      |                 |                                   | Vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |



| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |                |
| 249020                      | 220499          |                                   | Inwateren zandbed en rioolsleuf.<br>Situering: zandbed en rioolsleuven volgens tekeningnr.<br>31, 32 en 40.<br>Betreft: het continu inwateren (24 uur per dag) over<br>zandoppervlakken aangebracht volgens<br>bestekspostnrs.:<br>- 240030 (630 m2)<br>- 240040 (9.650 m2)<br>- 240050 (7.750 m2)<br>- 240060 (3.825 m2)<br>- 240070 (2.280 m2)<br>Totaal: 24.135 m2<br>Vanuit deze oppervlakken wordt het water door de drain<br>richting de rioolsleuf gezogen.<br>Rekening houden met de volgende werkzaamheden:<br>- Voor het inwateren rekening houden met deelvakken<br>van 20 meter (om de 20 meter is een blinde verticale<br>drain tot maaiveld aangebracht). Maximaal 1 werkvak<br>van 40 meter tegelijkertijd inwateren (2 deelvakken van<br>20 meter).<br>Totaal 80 werkvakken en 160 deelvakken.<br>- Inclusief treffen tijdelijk voorziening ter voorkoming van<br>het wegvloeiën water naar aangrenzende vakken.<br>- Droogzetten sleuf met bronbemaling volgens<br>bestekspostnr. 132050.<br>- Met bemaling (van bovengenoemde drain) kan het<br>water vanuit onderin de sleuf weggepompt worden.<br>- Opgepompt water gelijk weer laten uitvloeien over de<br>sleuf zodat dit direct weer gaat infiltreren.<br>- Dit retour systeem tenminste 3 dagen laten<br>functioneren.<br>- Na inwateren uitvullen zand in zandbed volgens<br>bestekspostnr. 249030.<br>Aanbrengen van een laag van 0,25 m water op de<br>oppervlakken voor het inwateren t.b.v. verdichting.<br>- Rekening houden met een lengte van 2600 m.<br>- Rekening houden met een breedte van 5,50 tot 14,0 m.<br>- In te wateren oppervlak: 24.135 m2<br>Water op te pompen uit open water.<br>Methode ter keuze van de aannemer.<br>Met materialen van de aannemer.<br>Het oppompen van tekortkomend water uit de<br>watergang i.v.m. verlies van water door infiltratie, etc.<br>dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. | keer         | 160,00 V                                    |                                   | 6.033.750,00 L |