



BESTEK NUMMER  
BESTEK NAAM

D2021-02952  
Oranjewijk Wateringen

Het uitvoeren van opbrek-, grond-, riolerings-, verhardings-, waterbouwkundige en bijkomende werken t.b.v. project Oranjewijk gelegen in de kern Wateringen van de gemeente Westland.

DATUM BESTEK: 11-01-2023  
Versie: NVI 3.0

OPDRACHTGEVER:  
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE WESTLAND



**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**  
Bestek met kenmerk: D2021-22952

---

## Inhoudsopgave

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                 | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever .....             | 3         |
| 02 Directie .....                  | 3         |
| 03 Locatie .....                   | 3         |
| 04 Algemene beschrijving .....     | 3         |
| 05 Tijdsbepaling .....             | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn .....         | 3         |
| 07 Kwaliteitsborging .....         | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>             | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>       | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen .....                | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen ..... | 5         |
| 03 Kwaliteitsborging .....         | 5         |
| 04 Bijlagen .....                  | 5         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>     | <b>6</b>  |
| <b>3. Bepalingen</b>               | <b>10</b> |

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

**06 Onderhoudstermijn**

**07 Kwaliteitsborging**

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

**03 Kwaliteitsborging**

**04 Bijlagen**

## **2.2 Nadere beschrijving**

| 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 |                                                             |              |                                            |                                  |  |
| 300510                      |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |  |
| 300510                      | 257199          | . . . . .                         | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool                    | st           | 20,00 V                                    |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: VERREKENING & TEKSTUEEL                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: nieuw gelegd riool.                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren per opgeleverde straat iom directie inclusief     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | eindinspectie.                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bediende camera waarbij de beelden bovengronds              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bedrijf met uitzondering van aansluitingen op               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal riool: divers                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rond riool, profielafmetingen: divers                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Mpeg2-formaat.                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage analoog in enkel -voud en digitaal in            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. .                    |              |                                            |                                  |  |
| 320420                      |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: VERVALLEN                                        |              |                                            |                                  |  |
| 320420                      | 523399          | . . . . .                         | Aanbrengen betonblokkenmat                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: VERVALLEN                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. uitstroombak, geplaatst volgens           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnr. 320410                                        |              |                                            |                                  |  |
| 322310                      |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: TEKSTUEEL EN AARD                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: TEKSTUEEL EN AARD                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | RESULTAATSVERPLICHTING                                      |              |                                            |                                  |  |
| 322310                      | 252613          | . . . . .                         | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.             | st           | 15,00 V                                    |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: TEKSTUEEL EN AARD                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | RESULTAATSVERPLICHTING                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. verspreid over werkterrein.               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 2. . . . .                        | T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen                | m3           |                                            | 1,00 L                           |  |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Trottoirkolk, klasse B125                                   | st           |                                            | 15,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TBS Soest BV, type TM 128A/65 GB1                           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aansluiting achterzijde: nom. middellijn 125 mm             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Lage bak                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Totale hoogte kleiner dan 1,00 m                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . 1                         | Constructie: eendelig                                       |              |                                            |                                  |  |
| 350010                      |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: HOEVEELHEID EN TEKSTUEEL                         |              |                                            |                                  |  |
| 350010                      | 250111          | . . . . .                         | Vullen buitenwerking gestelde leiding.                      | m            | 28,00 V                                    |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: HOEVEELHEID EN TEKSTUEEL                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief de inspectieputten.                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. op de plaatsen waar de leiding niet wordt |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderd door de nabijheid van bomen ter hoogte van       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Harry Hoekstraat 86 en 100.                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmeting rioolbuis: Ø 400 mm                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Leiding vooraf reinigen volgens bestekpostnr: 300110        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 1. . . .                        | Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekpostnr(s). 350020                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 1. . .                        | Vullen met betonspecie Bacel hardschuim RG 22               | m3           |                                            | 6,00 L                           |  |
| 413140                      |                 | . . . . .                         | WIJZIGING: VERVALLEN                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |  |

| 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                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 413140                      | 831503          | . . . . .<br>. . . . .<br>6. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .3.<br>. . . . .<br>. . . . .1                                               | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>WIJZIGING: VERVALLEN<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat<br>D.m.v. schudden<br>Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van<br>verwerking<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>met een door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning                                                                                                                                                        | m2           | 4.345,00                                   | V                                |
| 413310                      |                 | . . . . .                                                                                                                                   | WIJZIGING: VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 413310                      | 831503          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .2                                                 | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>WIJZIGING: VERVALLEN<br>Betreft: vrijgekomen materialen volgens bestekpostnr.<br>404010<br>Betontegels diverse diktes<br>Wijze van schoonmaken ter keuze van aannemer<br>De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare<br>vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                        | m2           | 6.370,00                                   | V                                |
| 447230                      |                 | . . . . .                                                                                                                                   | WIJZIGING: VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 447230                      | 831502          | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9.9. . . .<br>. . . . .1                                                                           | Pasmaken van betonbanden.<br>WIJZIGING: VERVALLEN<br>D.m.v. zagen<br>Trottoirband 110/220 x 250 mm.<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>met een door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 150,00                                     | V                                |
| 450010                      |                 | . . . . .                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 450010                      | 102399          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Vastleggen situatie particulier terrein<br>WIJZIGING: TEKSTUEEL<br>Situering: particuliere percelen daar waar<br>huisaansluitingen worden aangelegd.<br>Voor aanvang van de rioleringswerkzaamheden op<br>particuliere terreinen. (191st)<br>Foto's maken per perceel van het exterieur en het<br>interieur.<br>Foto's: digitale opnames per perceel met datum/tijd<br>aanduiding<br>Opnames per straat / huisnummer verwerken in<br>dossier. Dossier overhandigen aan de directie | EUR          |                                            | N                                |
| 450030                      |                 | . . . . .                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 450030                      | 241199          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opnemen / herstellen sleufbedekking - tegels 40x40<br>WIJZIGING: NIEUW<br>Betreft: het opnemen en herstellen van de<br>sleufbedekking t.p.v. aan te leggen huisaansluitingen op<br>particulier terrein.<br>Tegels, 400x400mm in blokverband<br>Breedte gemiddeld: 1,50 m<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>Tekortkomende materialen leveren volgens<br>bestekspostnummer 951130<br>Afstrooien en inwassen met zand en afrillen                            | m2           | 500,00                                     | V                                |
| 450040                      |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 450040                      | 241199          | . . . . .                         | Opnemen / herstellen sleufbedekking - tegels 15x15<br>WIJZIGING: NIEUW<br>Betreft: het opnemen en herstellen van de<br>sleufbedekking t.p.v. aan te leggen huisaansluitingen op<br>particulier terrein.<br>Tegels, 150x150mm in wildverband<br>Breedte gemiddeld: 1,50 m<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>Tekortkomende materialen leveren volgens<br>bestekspostnummer 951130<br>Afstrooien en inwassen met zand en aftrillen                  | m2           | 500,00                                     | V                                |  |
| 450050                      |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 450050                      | 241199          | . . . . .                         | Opnemen / herstellen sleufbedekking - tegels 60x60<br>WIJZIGING: NIEUW<br>Betreft: het opnemen en herstellen van de<br>sleufbedekking t.p.v. aan te leggen huisaansluitingen op<br>particulier terrein.<br>Tegels, 600x600mm in blokverband<br>Breedte gemiddeld: 1,50 m<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>Tekortkomende materialen leveren volgens<br>bestekspostnummer 951130<br>Afstrooien en inwassen met zand en aftrillen                  | m2           | 500,00                                     | V                                |  |
| 450060                      |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 450060                      | 241199          | . . . . .                         | Opnemen / herstellen sleufbedekking - straatstenen WF<br>WIJZIGING: NIEUW<br>Betreft: het opnemen en herstellen van de<br>sleufbedekking t.p.v. aan te leggen huisaansluitingen op<br>particulier terrein.<br>Straatstenen, waalformaat in halfsteensverband<br>Breedte gemiddeld: 1,50 m<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>Tekortkomende materialen leveren volgens<br>bestekspostnummer 951130<br>Afstrooien en inwassen met zand en aftrillen | m2           | 500,00                                     | V                                |  |
| 450070                      |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 450070                      | 241199          | . . . . .                         | Opnemen / herstellen sleufbedekking - straatstenen DF<br>WIJZIGING: NIEUW<br>Betreft: het opnemen en herstellen van de<br>sleufbedekking t.p.v. aan te leggen huisaansluitingen op<br>particulier terrein.<br>Straatstenen, dikformaat in halfsteensverband<br>Breedte gemiddeld: 1,50 m<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting<br>Tekortkomende materialen leveren volgens<br>bestekspostnummer 951130<br>Afstrooien en inwassen met zand en aftrillen  | m2           | 500,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |

### **3. Bepalingen**

---

HFD PAR ART LID



