

**NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:**  
 Besteknummer H.21.0190

## 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 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |             |
| 112230                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
| 112230                     | 810201          |          |   |   |   |   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: ca. 70 mm<br>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een asfaltcentrale voor warm hergebruik.<br>Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 450,00                                    | F                                |             |
|                            |                 | 5        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
| 112520                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |             |
| 112520                     | 800499          |          |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |             |
| 112530                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |             |
| 112530                     | 800499          |          |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |             |
| 112630                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
| 112630                     | 103111          |          |   |   |   |   | Verwijderen afrastering.<br>houten palen met 3 horizontale planken<br>Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>Hoogte tot 1,25 m<br>7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            | 100,00                                    | F                                |             |
|                            |                 | 9        |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
|                            |                 |          | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
| 131010                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |             |
| 131010                     | 262199          |          |   |   |   |   | Aanbrengen mantelbuizen percelen<br>Situering: gehele werk De Draai Zuid<br>Betreft: mantelbuizen ten behoeve van door derden aan te leggen nutsvoorzieningen<br>Diepteligging i.o.m. directie te bepalen<br>Per beheerder eigen kleur<br>Per locatie 4 buizen, buizen op te halen bij Plaisier<br>- kleur blauw (PWN)<br>- kleur rood (Liander)<br>- kleur oranje/grijs (KPN)<br>- kleur groen (Ziggo)<br>Gerekend met een lengte van 8,00 m per buis<br>Rekenen met enkele transportafstand van ca. 15 km<br>Het opladen van de materialen wordt geacht onderdeel te zijn van de resultaatsverplichting van deze bestekspost<br>PVC-buis<br>Nominale middellijn: 50 mm<br>Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassende deksel/kap | st           | 600,00                                    | F                                |             |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m            |                                           |                                  | 19.200,00 T |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                           |                                  | 1.200,00 I  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                   |   |
| 131030                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
| 131030                     | 252299          |          |   |   |   |   | Leveren afsluitkappen<br>Betreft: afsluitkappen t.b.v. mantelbuizen Nuts<br>Nominale middellijn 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 1.200,00                                   | F |                                   |   |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           |                                            |   | 1.200,00                          | L |
| 153020                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |   |                                   |   |
| 153020                     | 103199          |          |   |   |   |   | Leveren schrikhek.<br>Schrikhek rood/wit<br>Voorzien van 2 planken BB16 (boven elkaar)<br>Lengte 6,00 m<br>Palen van metaal: flespalen met vaste buisankers<br>Hekwerk van aluminium, markering rood/wit reflecterend<br>inclusief bevestigingsmiddelen                                                                                                                                            | st           | 10,00                                      | F |                                   |   |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           |                                            |   | 60,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                            |   | 120,00                            | L |
| 210040                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |   |                                   |   |
| 210040                     | 210899          |          |   |   |   |   | Aanbrengen, in stand houden en verwijderen peilbuis<br>Betreft: peilbuis ten behoeve van monitoring<br>grondwaterstand<br>Locatie in overleg met directie.<br>Lengte peilbuis 5,00 m, waarvan 1 ,00 m geperforeerd.<br>Rekening houden met kabels en leidingen (Tennet)<br>In stand houden gedurende de bemalingswerkzaamheden<br>in nabijheid en na afloop verwijderen.<br>Gaten vullen met zand. | st           | 60,00                                      | F |                                   |   |
| 210050                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |   |                                   |   |
| 210050                     | 210899          |          |   |   |   |   | Afstemmen bemalingsplan.<br>Betreft: afstemmen bemalingsplan met<br>Hoogheemraadschap                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 5,00                                       | F |                                   |   |
| 210060                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                   |   |
| 210060                     | 210899          |          |   |   |   |   | Aanbrengen, in stand houden en verwijderen peilbuis<br>Betreft: peilbuis ten behoeve van monitoring<br>grondwaterstand<br>Locatie in overleg met directie.<br>Lengte peilbuis 7,00 m, waarvan 1 ,00 m geperforeerd.<br>Rekening houden met kabels en leidingen (Tennet)<br>In stand houden gedurende de bemalingswerkzaamheden<br>in nabijheid en na afloop verwijderen.<br>Gaten vullen met zand. | st           | 6,00                                       | F |                                   |   |
| 273010                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |   |                                   |   |
| 273010                     | 230199          |          |   |   |   |   | Toepassen afwateringsvoorziening bouwblokken<br>Situering: afhankelijk van nut en noodzaak in overleg met<br>directie te bepalen<br>Betreft: Afvoer van water uit ondergelopen bouwkuipen<br>Werkzaamheden omvattende:<br>* Graven en aanvullen sleuf<br>* Aanbrengen drainagebuis<br>* Tijdelijk aansluiten buis op HWA-afvoer                                                                    | st           | 50,00                                      | F |                                   |   |
| 273014                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |   |                                   |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 273014                     | 210899                            |          |   |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 331410                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 331410                     | 224601                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.<br>Betreft: rijbaan                                                                                                                                                                     | m2           | 4.000,00                                  | F                                |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Aanbrengen op ondergrond van: zand<br>rooster van Tensar TX Tri AX, type 130 S                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Breedte te bedekken ondergrond 5,85 m                                                                                                                                                                                                     | m2           |                                           | 4.000,00                         |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   | De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 332920                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 332920                     | 220399                            |          |   |   |   |   |   | Zand verwerken in cunet.<br>Betreft: zand verwerken onder te stellen kantopsluiting                                                                                                                                                       | m            | 17.600,00                                 | F                                |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Breedte tot 0,25 m                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Dikte tot 50 mm                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Aanvullen met zand uit ontgravingen, aan te voeren volgens<br>bestekspost 323120, en te leveren volgens bestekspost<br>324010                                                                                                             | m3           |                                           | 220,00                           |
| 335320                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 335320                     | 831131                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;<br>verband aanpassen.<br>Betreft: Randmarkering bestrating in visgraatverband<br>incl. knipwerk<br>Conform detailtekening 12-04-051<br>kleur stenen: wit<br>Afwerking: met brekerzand | m            | 400,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Verband bestrating: halfsteensverband                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Ononderbroken streep                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Breedte: 0,10 m                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Betonstraatstenen, dik 80 mm                                                                                                                                                                                                              | st           |                                           | 1.905,00                         |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Leverantie volgens bestekspost 336350                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 335540                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 335540                     | 831303                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen molgoot.<br>Situering: Tuinfluiterpad                                                                                                                                                                                          | m            | 500,00                                    | F                                |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | Bestaand uit 5 streklagen                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | In straatlaag                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Straatbaksteen dikformaat,<br>Kleurenmix: mix van 3 kleuren.                                                                                                                                                                              | st           |                                           | 11.905,00                        |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Afstrooien en inwassen met straatzand, onder toevoeging<br>van water                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 335550                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 335550                     | 831111                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Situering: Tuinfluiterpad                                                                                                                                                                                  | m2           | 1.000,00                                  | F                                |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Straatbaksteen dikformaat<br>Kleurenmix: mix van 3 kleuren.                                                                                                                                                                               | st           |                                           | 45.000,00                        |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | (Leverancier: Wienerberger)                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   | Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | In keperverband                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   | Op straatlaag                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Afstrooien en inwassen met straatzand onder toevoeging van<br>water                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |              |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                  |              |                                           |                                  |              |
| 335560                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                  |              |                                           |                                  |              |
| 335560                     | 831111          |          |   |   |   |   | Aanbrengen straatbakstenen.                                      | m2           | 3.000,00                                  | F                                |              |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   | Situering: Tuinfluiterpad                                        |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Straatbaksteen dikformaat                                        | st           |                                           |                                  | 135.000,00 T |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Kleurenmix: mix van 3 kleuren.                                   |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | (Leverancier: Wienerberger)                                      |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   | Totale breedte 3,00 m en meer                                    |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   | 3 |   |   | In keperverband                                                  |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   | 1 |   | Op straatlaag                                                    |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 2 | Afstrooien en inwassen met straatzand onder toevoeging van water |              |                                           |                                  |              |
| 335620                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                  |              |                                           |                                  |              |
| 335620                     | 831113          |          |   |   |   |   | Aanbrengen betontegels.                                          | m2           | 200,00                                    | F                                |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: Tijdelijke voetpaden                                    |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   | Incl. knipwerk                                                   |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   | Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m                               |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   | 2 |   | In halfsteensverband                                             |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Op zandbed                                                       |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. | st           |                                           |                                  | 2.200,00 I   |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Kleur: Grijs                                                     |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Leverantie volgens bestekspost 336620                            |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                                    | st           |                                           |                                  | 400,00 I     |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Kleur grijs                                                      |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Leverantie volgens bestekspost 336630                            |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 5 | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                |              |                                           |                                  |              |
| 336420                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                  |              |                                           |                                  |              |
| 336420                     | 831603          |          |   |   |   |   | Leveren betonstraatstenen.                                       | st           | 108.000,00                                | F                                |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: verharding parkeerkoffers waterdoorlatend               |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   | Betonstraatstenen standaard keiformaat                           | st           |                                           |                                  | 108.000,00 L |
|                            |                 |          |   |   |   |   | waterdoorlatende steen (porodrainsysteem)                        |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Kleur: grijs/zwart genuanceerd                                   |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Voor omschrijving zie deel 3 van het bestek (hfd. 83.16.05)1     |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   | 3 |   |   | Dikte 80 mm                                                      |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Leveren op plaats van verwerking                                 |              |                                           |                                  |              |
| 336430                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                  |              |                                           |                                  |              |
| 336430                     | 831603          |          |   |   |   |   | Leveren betonstraatstenen.                                       | st           | 1.660,00                                  | F                                |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: verharding parkeerkoffers waterdoorlatend               |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   | Betonstraatstenen standaard keiformaat                           | st           |                                           |                                  | 1.660,00 L   |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Bisschopsmuts                                                    |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | waterdoorlatende steen (porodrainsysteem)                        |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Kleur: grijs/zwart genuanceerd                                   |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Voor omschrijving zie deel 3 van het bestek (hfd. 83.16.05)1     |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   | 3 |   |   | Dikte 80 mm                                                      |              |                                           |                                  |              |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Leveren op plaats van verwerking                                 |              |                                           |                                  |              |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |          |
| 352330                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |          |
| 352330                     | 510223                            |          |   |   |   |   |   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Betreft: bomengranulaat in de overblijvende hoeken a.g.v.<br>rond rooster t.p.v. verhardingen<br>Grondsoorten: | m3           | 70,00                                      | F                                 |          |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | - boomgranulaat, laagdikte 0,60 m, te leveren volgens bestekspost 354110                                                                                             | m3           |                                            |                                   | 60,00 I  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | - drainzand, laagdikte 0,10 m, te leveren volgens bestekspost 354020                                                                                                 | m3           |                                            |                                   | 10,00 I  |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Drainzand aanbrengen onder boomgranulaat<br>Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 17,5 m3 per gat,<br>diepte 0,70 m.                                             |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Vrijgekomen zand voor zandbed vervoeren volgens bestekspost 355030 of 355040                                                                                         | m3           |                                            |                                   | 40,00 I  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Vrijgekomen overige grond vervoeren volgens bestekspost 355010 of 355020                                                                                             | m3           |                                            |                                   | 30,00 I  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,15 m                                                                                                          |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder boomrooster.                                                                                                            |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 4 | De aanvulling in lagen verdichten                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |          |
| 352340                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                      |              |                                            |                                   |          |
| 352340                     | 510223                            |          |   |   |   |   |   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Betreft: Boomgranulaat onder verhardingen<br>Grondsoorten:                                                     | m3           | 750,00                                     | F                                 |          |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | - boomgranulaat, laagdikte 0,60 m, te leveren volgens bestekspost 354110                                                                                             | m3           |                                            |                                   | 638,00 I |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | - drainzand, laagdikte 0,10 m, te leveren volgens bestekspost 354020                                                                                                 | m3           |                                            |                                   | 113,00 I |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Drainzand aanbrengen onder boomgranulaat<br>Sleuven; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3 m3 /m                                                                      |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          | 4 |   |   |   |   | Vrijgekomen zand voor zandbed, vervoeren volgens bestekspost 355030 of 355040                                                                                        | m3           |                                            |                                   | 435,00 I |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   | Vrijgekomen overige grond vervoeren volgens bestekspost 355010 of 355020                                                                                             | m3           |                                            |                                   | 315,00 I |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m                                                                                                          |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          |   |   |   | 9 |   | Aanvullen tot wegendoeck/ onderkant straatlaag                                                                                                                       |              |                                            |                                   |          |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 3 | De aanvulling in lagen verdichten                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |            |
| 352410                     |                 |          |   |   |   |       | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |            |
| 352410                     | 511599          |          |   |   |   |       | Aanbrengen beluchtungskrachten tbv bomen.<br>Betreft: kratten onder verharding tbv beluchting bomen<br>zie bijlage "detail boom in verharding met Permavoid"<br>Materiaal:<br>- Gerecyclede Polypropyleen Kunststof<br>- Druksterkte 715 kN/m <sup>2</sup><br>- kratten ca. 708 x 354 x 150 mm, minimale volume lucht 85%.<br>Montage:<br>- onderling verbinden d.m.v. conische verbindingspennen.<br>- volgens voorschriften leverancier<br>- aanbrengen op wapeningstextiel volgens bestekspost 352440<br>- afdekken met geotextiel volgens bestekspost 352430<br>Leverancier:<br>- Permavoid Sandwich Constructie 150mm/ Tree Ground Solutions BV te Amsterdam of gelijkwaardig | m2           | 1.500,00                                   | F                                 |            |
|                            |                 |          |   |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           |                                            |                                   | 6.000,00 L |
| 352520                     |                 |          |   |   |   |       | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |            |
| 352520                     | 511699          |          |   |   |   |       | Aanbrengen boomrooster (50kN)<br>Betreft: boomrooster(s) in verharding bouwveld<br>Materiaal: nodulair gietijzer (GG40) voorzien van KTL coating, dik 10mm<br>Afmeting(en):<br>- buitenmaat Ø1480mm x 36mm<br>- plantgat Ø600mm<br>Leverancier:<br>Grijsen Park&Straatdesign, type Circles of gelijkwaardig.<br>Inclusief inlegframe:<br>- geschikt voor verkeersbelasting 50kN.<br>- inlegframe aanbrengen op betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s) 712380.                                                                                                                                                                                                            | st           | 10,00                                      | F                                 |            |
|                            |                 |          |   |   |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           |                                            |                                   | 10,00 L    |
| 361050                     |                 |          |   |   |   |       | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |            |
| 361050                     | 103105          |          | 1 |   |   |       | Aanbrengen hek.<br>Schrikhek rood/wit<br>Voorzien van 2 planken BB16 (boven elkaar)<br>Lengte 6,00 m<br>Palen van metaal flespalen met vaste buisankers<br>Hekwerk van metaal : aluminium, rood/wit retroreflecterende markering<br>Inclusief bevestigingsmateriaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 10,00                                      | F                                 |            |
|                            |                 |          |   | 1 |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           |                                            |                                   | 60,00 L    |
|                            |                 |          |   | 2 |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            |                                            |                                   | 120,00 L   |
| 363030                     |                 |          |   |   |   |       | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |            |
| 363030                     | 821099          |          |   |   |   |       | Vervoeren geprefabriceerde betonplaten.<br>Betreft: in depot opgeslagen betonplaten<br>Inclusief opladen en lossen<br>Betonplaten 2,00 x 1,00 m<br>Zonder hoekranden<br>Dikte platen 0,16 m<br>Vervoeren naar plaats van verwerking<br>Rijafstand max. 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 40,00                                      | F                                 |            |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
| 363040                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
| 363040                     | 821099                            |          |   |   |   |   |   | Leveren geprefabriceerde betonplaten.<br>Betreft: tekortkomende betonplaten<br>Betonplaten 2,00 x 1,00 m<br>Zonder hoekranden<br>Dikte platen 0,16 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 20,00                                     | F                                |         |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                           |                                  | 20,00 L |
| 535010                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
| 535010                     | 210199                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen open bemaling<br>Te behoefte van drooghouden put<br>Bij ontgravingen dieper dan 1,5 m- indien nodig.<br>Uitgangspunt afmeting put: gem. 2,00 x 2,00 m<br>Opbouw van de bemaling ter keuze aannemer.<br>Instandhouden van de bemaling gedurende de<br>werkzaamheden gerekend met maximaal 1 werkdag per<br>keer.<br>Pompinstallatie ter keuze van de aannemer<br>Water lozen op oppervlaktewater of HWA riool.                                                                                                | keer         | 30,00                                     | F                                |         |
| 70                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERVALLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |         |
| 700010                     |                                   |          |   |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |         |
| 700010                     | 210299                            |          |   |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |         |
| 730030                     |                                   |          |   |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
| 730030                     | 472101                            |          |   |   |   |   |   | Verwijderen betonnen duiker - elementen<br>Betreft: tijdelijke duiker<br>Elementen voor vervoer schoonmaken<br>In dam, inclusief grondwerk<br>Aanvullen met zand tot hoogte onderkant fundering<br>bouwweg,<br>te leveren volgens bestekspost 712410<br>Bermen aanvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving<br>Verlagen waterstand niet toegestaan<br>Duikerelementen van gewapend beton<br>Ronde buis: nominale middellijn van 600 tot 1000 mm<br>Fundering op staal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot | m            | 18,00                                     | F                                |         |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                                           |                                  | 60,00 L |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |
|                            |                                   |          |   |   |   | 3 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |         |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6            |                                           |                                  |         |
| 74                         |                 |          |   |   |   |   | <b>VAARDUIKER</b><br>Voor principe vaarduiker, zie de ter informatie bij het bestek<br>gevoegde principetekeningen vaarduiker A en B (Sweco).<br>Van vaarduiker C is geen principetekening beschikbaar.<br>Voor alle vaarduikers geldt: belasting alle verkeer<br>(onbeperkt)<br>Toe te passen vaarduikers:<br>type A: lengte vaarduiker 16,75 m (2 st.)<br>- toepassing: fiets-/voetgangersverbinding<br>type B: lengte vaarduiker 19,25 m (4 st.)<br>- toepassing: autoverbinding<br>type C: lengte vaarduiker 20,50 m (2 st.)<br>- toepassing: auto-/fietsverbinding |              |                                           |                                  |         |
| 740030                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |         |
| 740030                     | 210199          |          |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |         |
| 7441                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Vaarduiker type A: Fundatie op palen</u><br>Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |         |
| 7442                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Vaarduiker type B: Fundatie op palen</u><br>Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |         |
| 7443                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Vaarduiker type C: Fundatie op palen</u><br>Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |         |
| 7444                       |                 |          |   |   |   |   | <u>Vaarduiker type A: Fundatie op staal</u><br>Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |         |
| 744410                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |         |
| 744410                     | 220301          |          |   |   |   |   | Grond verwerken in funderingslaag vaarduiker<br>Betreft; zandlaag onder aan te brengen vaarduiker<br>Grondsoort: zand<br>Te leveren volgen bestekspostnr. 741410<br>Zandlaag goed verdichten<br>Hoogte 0,25 m<br>Breedte bovenzijde 5,00 m<br>Profilieren volgens bestekspostnr. 744420<br>Verdichten volgens bestekspostnr. 741350<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van verwerking                                                                                                                                             | m3<br>m3     | 21,00                                     | F                                | 21,00 I |
|                            |                 |          | 5 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |         |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |         |
|                            |                 |          |   |   | 6 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |         |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |         |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |         |
| 744420                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |         |
| 744420                     | 220499          |          |   |   |   |   | Profilieren van oppervlakken.<br>Betreft: zandlaag onder aan te brengen vaarduiker<br>Grondsoort: zand<br>Oppervlak: vlak horizontaal afwerken<br>Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 84,00                                     | F                                |         |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
| 744430                     |                                   |          |   |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 744430                     | 421399                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen houten badding.<br>Situering: onder vaarduiker<br>Betreft: Stelbalken t.b.v. positionering duikerconstructie<br>Ondersteuningsbalken afm. 200 x 100 mm<br>Aanbrengen over de gehele lengte van de duiker t.b.v.<br>plaatsen prefab dukerelementen<br>Materiaal: hout<br>Uitvoeringsmethode ter keuze aannemer                                                                                                    | m            | 33,50                                     | F                                |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                                           | 33,50                            | L |
| 7445                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Vaarduiker type B: Fundatie op staal</u><br>Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |   |
| 744510                     |                                   |          |   |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 744510                     | 220301                            |          |   |   |   |   |   | Grond verwerken in funderingslaag vaarduiker<br>Betreft: zandlaag onder aan te brengen vaarduiker<br>Grondsoort: zand<br>Te leveren volgen bestekspostnr. 741410<br>Zandlaag goed verdichten<br>Hoogte 0,25 m<br>Breedte bovenzijde 5,00 m<br>Profilieren volgens bestekspostnr. 744420<br>Verdichten volgens bestekspostnr. 741350<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van verwerking | m3           | 24,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                           | 24,00                            | I |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
| 744520                     |                                   |          |   |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 744520                     | 220499                            |          |   |   |   |   |   | Profilieren van oppervlakken.<br>Betreft: zandlaag onder aan te brengen vaarduiker<br>Grondsoort: zand<br>Oppervlak: vlak horizontaal afwerken<br>Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m                                                                                                                                                                                                                                        | m2           | 96,00                                     | F                                |   |
| 744530                     |                                   |          |   |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 744530                     | 421399                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen houten badding.<br>Situering: onder vaarduiker<br>Betreft: Stelbalken t.b.v. positionering duikerconstructie<br>Ondersteuningsbalken afm. 200 x 100 mm<br>Aanbrengen over de gehele lengte van de duiker t.b.v.<br>plaatsen prefab dukerelementen<br>Materiaal: hout<br>Uitvoeringsmethode ter keuze aannemer                                                                                                    | m            | 38,50                                     | F                                |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            |                                           | 38,50                            | L |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                       | 6            |                                           |                                  |       |
| 7446                       |                 |          |   |   |   |   | Vaarduiker type C: Fundatie op staal                                                    |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Hoeveelheden zijn weergegeven voor 1 vaarduiker                                         |              |                                           |                                  |       |
| 744610                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                             |              |                                           |                                  |       |
| 744610                     | 220301          |          |   |   |   |   | Grond verwerken in funderingslaag vaarduiker                                            | m3           | 26,00                                     | F                                |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: zandlaag onder aan te brengen vaarduiker                                       |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Grondsoort: zand                                                                        | m3           |                                           |                                  | 26,00 |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Te leveren volgen bestekspostnr. 741410                                                 |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Zandlaag goed verdichten                                                                |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          | 5 |   |   |   | Hoogte 0,25 m                                                                           |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   | 1 |   |   | Breedte bovenzijde 5,00 m                                                               |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   | 6 |   | Profileren volgens bestekspostnr. 744420                                                |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Verdichten volgens bestekspostnr. 741350                                                |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   | 1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van verwerking    |              |                                           |                                  |       |
| 744620                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                             |              |                                           |                                  |       |
| 744620                     | 220499          |          |   |   |   |   | Profileren van oppervlakken.                                                            | m2           | 103,00                                    | F                                |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: zandlaag onder aan te brengen vaarduiker                                       |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Grondsoort: zand                                                                        |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Oppervlak: vlak horizontaal afwerken                                                    |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m                                                      |              |                                           |                                  |       |
| 744630                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                             |              |                                           |                                  |       |
| 744630                     | 421399          |          |   |   |   |   | Aanbrengen houten badning.                                                              | m            | 41,00                                     | F                                |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Situering: onder vaarduiker                                                             |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Betreft: Stelbalken t.b.v. positionering duikerconstructie                              |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Ondersteuningsbalken afm. 200 x 100 mm                                                  | m            |                                           |                                  | 41,00 |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Aanbrengen over de gehele lengte van de duiker t.b.v.<br>plaatsen prefab dukerelementen |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Materiaal: hout                                                                         |              |                                           |                                  |       |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Uitvoeringsmethode ter keuze aannemer                                                   |              |                                           |                                  |       |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  | 5 |
| 745110                     |                 |          |   |   |   |   | NIEUWE POST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 745110                     | 472204          |          |   |   |   |   | Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel<br>Betreft: 1 vaarduiker incl. kopbalken en taludbeëindigingen<br>Lengte per vaarduiker: 16,75 m<br>Fundering: in principe op staal volgens besteksposten onder post 7444.<br>Indien dit op basis van het door de opdrachtgever verzorgde funderingsadvies niet toereikend is dan fundering op palen toepassen conform de besteksposten onder bestekpost 7441<br>Elementen aanbrengen op oplegmateriaal conform eisen leverancier duiker<br>In dam, grondwerk volgens bestekspostnrs. onder hoofdstuk 741<br>Verlagen waterstand toegestaan                                                                                                                                                                               | m            | 16,75                                     | F                                |   |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |   |
|                            |                 |          |   | 2 |   |   | Lengte van 11 tot 17 m, 1 st<br>Duiker afmetingen: (b x h) 3,00 x 2,25 m (inwendig), nagespannen duiker type R3, elementlengte 1,25 m<br>Toe te passen beton:<br>- Sterkteklasse: C35/45<br>- Milieuklasse: (NEN-EN 206-1) XD3, XF2<br>- Staalkwaliteit B500B<br>- Cementsoort CEM III/A<br>Waterdichte voegafdichting volgens voorschriften leverancier (met garantie waterdichtheid voor minimaal 10 jaar)<br>Met nokken voor stootplaten, inclusief deuvels voor montage stootplaten, voor elementen met nokken zie tekening vaarduiker<br>Aan de binnenzijde:<br>Faunapad met een breedte van 490 mm<br>In eerste en laatste element stekken opnemen voor bevestigen van de kopbalken volgens voorschriften leverancier<br>Leverancier: Romein beton of gelijkwaardig | m            |                                           | 8,75                             | L |
|                            |                 |          |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                           | 2,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                           | 2,00                             | L |
| 745160                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 745160                     | 421399          |          |   |   |   |   | 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 | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |   |
| 745210                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |   |
| 745210                     | 472204          |          |   |   |   |   | <p>Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel<br/>         Betreft: 1 vaarduiker incl. kopbalken en taludbeëindigingen<br/>         Lengte per vaarduiker: 19,25 m<br/>         Fundering: in principe op staal volgens besteksposten onder post 7445.<br/>         Indien dit op basis van het door de opdrachtgever verzorgde funderingsadvies niet toereikend is dan fundering op palen toepassen conform de besteksposten onder bestekpost 7442</p> <p>Elementen aanbrengen op stelbalken<br/>         In dam, grondwerk volgens bestekspostnrs. onder hoofdstuk 741<br/>         Verlagen waterstand toegestaan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 19,25                                     | F                                |   |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |   |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |   |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   | <p>Lengte: 17 m of meer, 5 st<br/>         Duiker afmetingen: (b x h) 3,00 x 2,25 m (inwendig), nagespannen duiker type R3, elementlengte 1,25 m<br/>         Toe te passen beton:<br/>         - Sterkteklasse: C35/45<br/>         - Milieuklasse: (NEN-EN 206-1) XD3, XF2<br/>         - Staalkwaliteit B500B<br/>         - Cementsoort CEM III/A<br/>         Waterdichte voegafdichting volgens voorschriften leverancier (met garantie waterdichtheid voor minimaal 10 jaar)<br/>         Met nokken voor stootplaten, inclusief deuvelds voor montage stootplaten, voor elementen met nokken zie tekening vaarduiker<br/>         Aan de binnenzijde:<br/>         Faunapad met een breedte van 490 mm<br/>         In eerste en laatste element stekken opnemen voor bevestigen van de kopbalken volgens voorschriften leverancier<br/>         Leverancier: Romein beton of gelijkwaardig</p> | m            |                                           | 11,25                            | L |
|                            |                 |          |   |   |   | 3 | <p>Uiteinden duiker: taludbeëindiging<br/>         - element taludbeëindiging, lengte 4,00 m per element, taludhelling 1:2 en voorzien van schotbalkspanning<br/>         - Kopbalk, voorzien van ingestorte tekst, zijnde het jaartal van aanleg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | post         |                                           | 1,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 2,00                             | L |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                           | 2,00                             | L |
| 745260                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 745260                     | 421399          |          |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6            |                                            |                                   |         |
| 745310                     |                 |          |   |   |   |   | WIJZIGINGSTEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |         |
| 745310                     | 472204          |          |   |   |   |   | Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel<br>Betreft: vaarduiker incl. kopbalken en taludbeëindigingen<br>Lengte per vaarduiker: 20,50 m<br>Fundering: in principe op staal volgens besteksposten onder post 7446.<br>Indien dit op basis van het door de opdrachtgever verzorgde funderingsadvies niet toereikend is dan fundering op palen toepassen conform de besteksposten onder bestekpost 7443<br>Elementen aanbrengen op oplegmateriaal conform eisen leverancier duiker<br>In dam, grondwerk volgens bestekspostnrs. onder hoofdstuk 741<br>Verlagen waterstand toegestaan                                                                                                                                                                               | m            | 20,50                                      | F                                 |         |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | post         |                                            |                                   | 1,00 L  |
|                            |                 |          | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |         |
|                            |                 |          | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |         |
|                            |                 |          | 9 |   |   |   | Lengte: 17 m of meer, 3 st<br>Duiker afmetingen: (b x h) 3,00 x 2,25 m (inwendig), nagespannen duiker type R3, elementlengte 1,25 m<br>Toe te passen beton:<br>- Sterkteklasse: C35/45<br>- Milieuklasse: (NEN-EN 206-1) XD3, XF2<br>- Staalkwaliteit B500B<br>- Cementsoort CEM III/A<br>Waterdichte voegafdichting volgens voorschriften leverancier (met garantie waterdichtheid voor minimaal 10 jaar)<br>Met nokken voor stootplaten, inclusief deuvels voor montage stootplaten, voor elementen met nokken zie tekening vaarduiker<br>Aan de binnenzijde:<br>Faunapad met een breedte van 490 mm<br>In eerste en laatste element stekken opnemen voor bevestigen van de kopbalken volgens voorschriften leverancier<br>Leverancier: Romein beton of gelijkwaardig | m            |                                            |                                   | 12,50 L |
|                            |                 |          |   |   |   |   | Uiteinden duiker: taludbeëindiging<br>- element taludbeëindiging, lengte 4,00 m per element, taludhelling 1:2 en voorzien van schotbalkspanning<br>- Kopbalk, voorzien van ingestorte tekst, zijnde het jaartal van aanleg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | post         |                                            |                                   | 1,00 L  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | post         |                                            |                                   | 1,00 L  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                            |                                   | 2,00 L  |
|                            |                 |          |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                            |                                   | 2,00 L  |
| 745360                     |                 |          |   |   |   |   | VERVALLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |         |
| 745360                     | 421399          |          |   |   |   |   | Vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |         |