

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:  
Bestek met kenmerk: 25-2488\_best01

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

- Paragraaf vervalt en wordt vervangen door:
- 1. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd. Verwezen wordt naar bepaling 01.13.08 in deel 3 van dit bestek.
  - 2. Fasen 1 t/m 12 dienen uiterlijk opgeleverd te zijn op 30 oktober 2026.
  - 3. Fase 13 t/m 16 dienen uiterlijk opgeleverd te zijn op 1 mei 2027.
  - 4. Fase 13 t/m 16 mogen pas worden gestart wanneer geen sprake meer is van hinder of stremming van het verkeer in fase 1 t/m 12.
  - 5. Met fase 4 t/m 12 kan niet eerder gestart worden dan 7 september 2026 vanwege afsluitingen van derden in de directe omgeving van het werk.
  - 6. Bij overschrijding van de in lid 2 en 3 genoemde termijnen bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012, € 500,00 per kalenderdag met een maximum van € 15.000,-.
  - 7. Bij een afwijkende uitvoeringswijze t.o.v. definitieve faseringsplan conform het gestelde in bepaling 01.13.08 in deel 3 van dit bestek, bedraagt de korting zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 1.500,00 per afwijking met een maximum van € 15.000,-.
  - 8. De exacte fase-indeling wordt na opdrachtverstrekking in overleg tussen directie en aannemer bepaald (conform het gestelde in bepaling 01.13.08 in deel 3 van dit bestek).

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Paragraaf is gewijzigd:  
- datum tekeningen is gewijzigd

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

| tekeningnr. | datum      | Omschrijving        |                                |
|-------------|------------|---------------------|--------------------------------|
| T01-1       | 18-06-2026 | Inrichting 1+2+3    | (Siebengewaldseweg)            |
| T01-2       | 18-06-2026 | Inrichting 4+5      | (Gochsedijk)                   |
| T01-3       | 18-06-2026 | Inrichting 6+7      | (Gochsedijk)                   |
| T02-1       | 18-06-2026 | Inrichting 1+2+3    | (Siebengewaldseweg) excl. KLIC |
| T02-2       | 18-06-2026 | Inrichting 4+5      | (Gochsedijk) excl. KLIC        |
| T02-3       | 18-06-2026 | Inrichting 6+7      | (Gochsedijk) excl. KLIC        |
| T02-4       | 18-06-2026 | Inrichting 8+9+10   | (Beltweg) excl. KLIC           |
| T02-5       | 18-06-2026 | Inrichting 11+12+13 | (Nieuweweg) excl. KLIC         |

02    Peilen en hoofdafmetingen

03    Kwaliteitsborging

04    Bijlagen

05    Omleidingsroutes

- Omleiding 1: Fase 1  
- Boterdijk – Augustinusweg – Flieraijseweg
- Omleiding 2: Fase 2  
- Boterdijk – Augustinusweg – Vrij – Grensweg (terug op Beltweg thv huisnummer 15A)
- Omleiding 3: Fase 3  
- Vrij – Grensweg (terug op Beltweg thv kruising met Brugfortstraat)
- Omleiding 4: Fase 4 t/m7  
- Siebengewaldseweg – N271 – Eckeltsedijk – Rimpelt – Bleijenbeek – Horsterbeekweg
- Omleiding 5: Fase 8 en 9  
- Gochsedijk – Horsterbeekweg – Kleine Horsterbeekweg – Ottenskamp – Pannenweg – Verlengde Boterdijk – Nieuweweg
- Omleiding 6: Fase 10 t/m 16  
- Gochsedijk – Horsterbeekweg – Kleine Horsterbeekweg – Ottenskamp – Pannenweg

2.2. NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 133213                      |                 |   |   |   |   |   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |
| 1430                        |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                 |
| 1430                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 143010                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |
| 143010                      | 810102          |   |   |   |   |   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: het schoonmaken van het<br>verhardingsoppervlak/freesbakken voorafgaand aan het<br>aanbrengen van de asfaltverharding<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting | m2           | 4.885,00 V                                |                                 |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |
| 1431                        |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is gewijzigd:<br>- # tekst onder paragraaftitel is verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |
| 1431                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Asfaltwapening</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
| 143110                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- # tekst is verwijderd<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID             | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |                                |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                           |                                 |                                |
| 143110                      | 810199          |   |   |   |   |   | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: asfaltwapening t.p.v. scheuren, op aanwijs van directie UAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                       | 100,00                                    | V                               |                                |
| 143111                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheid ter inlichtingen is toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                           |                                 |                                |
| 143111                      | 810104          | 9 |   |   |   |   | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Asfaltwapening<br>Type: Compogrid, of gelijkwaardig<br>Aanbrengen conform voorschriften fabrikant<br>Hoeveelheidsbepaling: exclusief overlappingsen<br>De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m<br>Op een bestaande verhardingslaag<br>Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 143112                                                                                                                                              | m2<br>m2                 |                                           |                                 | 100,00 I<br>100,00 L           |
| 143112                      |                 |   |   | 3 |   | 1 | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheid ter inlichtingen is toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                           |                                 |                                |
| 143112                      | 812101          | 1 |   |   |   |   | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2<br>ton                |                                           |                                 | 100,00 I<br>0,30 L             |
| 143230                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                           |                                 |                                |
| 143230                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- kruispuntplateau 1<br>- kruispuntplateau 2<br>- kruispuntplateau 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v. ophogen plateau<br>Totaal 1.575 m2<br>Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 143310 | ton<br>ton<br>ton<br>ton | 276,00                                    | V                               |                                |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                           |                                 | 107,00 I<br>83,00 I<br>86,00 I |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ton                      |                                           |                                 | 276,00 L                       |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                           |                                 |                                |
|                             |                 |   |   | 5 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                           |                                 |                                |
| 143240                      |                 |   |   |   |   | 4 | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                           |                                 |                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |   |
| 143240                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- kruispuntplateau 1<br>- kruispuntplateau 2<br>- kruispuntplateau 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 1.575 m2<br>Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 143310                                       | ton          | 276,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 107,00                           | I |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 83,00                            | I |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 86,00                            | I |
|                             |                 |   |   |   | 5 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 276,00                           | L |
| 143250                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |   |
| 143250                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- kruispuntplateau 1<br>- kruispuntplateau 2<br>- kruispuntplateau 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 1.495 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens<br>bestekspostnr(s). 143240<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 143310 | ton          | 113,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 113,00                           | L |
|                             |                 |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            | 43,00                            | I |
|                             |                 |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 34,00                            | I |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 36,00                            | I |
| 143290                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |   |
| 143290                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Siebengewaldseweg<br>- kruispunt 1<br>- kruispunt 2<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v.<br>fietspad<br>Totaal 80 m2<br>Asfalt: SMA - NL 8 rood<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens<br>bestekspostnr(s). 443230<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                   | ton          | 6,00 V                                     |                                  |   |
|                             |                 | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 3,00                             | I |
|                             |                 |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 3,00                             | I |
|                             |                 |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          |                                            | 6,00                             | L |
| 1492                        |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is gewijzigd:<br>- # tekst is verwijderd onder paragraaftitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |   |
| 1492                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Aanhelen fietspaden van beton</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |   |
| 2430                        |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
| 2430                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |  |
| 243010                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |  |
| 243010                      | 810102          |   |   |   |   |   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: het schoonmaken van het<br>verhardingsoppervlak/freesbakken voorafgaand aan het<br>aanbrengen van de asfaltverharding<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                                                                                                                             | m2           | 2.074,00 V                                |                                 |  |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
| 243220                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |  |
| 243220                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- weglakplateau 1 (talud 1 en 2)<br>- weglakplateau 2 (talud 1 en 2)<br>- weglakplateau 3 (talud 1 en 2)<br>- weglakplateau 4 (talud 1 en 2)<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>ophogen plateau<br>Totaal 668 m2<br>Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 243310 | ton          | 117,00 V                                  |                                 |  |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   |   | 5 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
| 243230                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |  |
| 243230                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- weglakplateau 1<br>- weglakplateau 2<br>- weglakplateau 3<br>- weglakplateau 4<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 668 m2<br>Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 243310                                                                     | ton          | 117,00 V                                  |                                 |  |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   |   | 5 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |  |
| 243240                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |   |
| 243240                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Siebengewaldseweg:<br>- weglakplateau 1<br>- weglakplateau 2<br>- weglakplateau 3<br>- weglakplateau 4<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 668 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens<br>bestekspostnr(s). 443230 en 243230<br>Kleeftlaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 243310    | ton          | 51,00 V                                   |                                 |   |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           | 12,75                           | I |
|                             |                 |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           | 12,75                           | I |
|                             |                 |   |   | 2 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           | 12,75                           | I |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           | 12,75                           | I |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                           | 51,00                           | L |
| 313160                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- bevestigingswijze reflectoren opgenomen<br>- # tekst is verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |   |
| 313160                      | 320143          |   |   |   |   |   | Verwijderen wegdekreflectoren.<br>Situering: Siebengewaldseweg en Gochsedijk<br>- Siebengewaldseweg tot aan Horsterbeekweg (1x midden)<br>Betreft: verwijderen wegdekreflector voorafgaand aan<br>freeswerkzaamheden of opbreekwerkzaamheden<br>Aantal betreft een aanname<br>Reflectoren zijn ingeboord en verlijmd<br>Wegdekreflectoren, verlijmd met een hechtmiddel samengesteld<br>uit twee of meer componenten<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een<br>inrichting. | st           | 100,00 V                                  |                                 |   |
| 420110                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- aantal partijkeuringen aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |   |
| 420110                      | 242101          |   |   |   |   |   | Uitvoeren grondonderzoek.<br>Betreft: af te voeren grond volgens bestekspostnr(s).:<br>- 423410 Landbouw/natuur<br>Grondonderzoek bestaande uit:<br>AP04 partijkeuring<br>Gerekend dient te worden met een keuring in depot<br>1 Rapportage digitaal aanleveren.<br>Formaat: PDF                                                                                                                                                                                                                                                         | EUR          |                                           | N                               |   |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                           | 4,00                            | I |
| 420120                      |                 |   |   |   |   |   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |   |
| 420160                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |   |
| 420160                      | 109999          |   |   |   |   |   | Opstellen PvA verontreinigd(e) grond.<br>Betreft: het opstellen van een plan van aanpak verontreinigde<br>grond<br>In het plan dient een duidelijke beschrijving te worden gegeven<br>(eventueel per deellocatie) van de onderdelen als beschreven in<br>paragraaf 17.33.02 van de Standaard en de vigerende BRL7000<br>Voorafgaand aan de werkzaamheden de definitieve<br>veiligheidsklasse vaststellen door een hoger veiligheidskundige                                                                                               | EUR          |                                           | N                               |   |
| 420170                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
| 420170                      | 170101          |   |   |   |   |   | Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.<br>Betreft: de veiligheidsmaatregelen en<br>terreininrichtingsvoorzieningen t.b.v. de sanering<br>Klasse: sterk verontreinigd<br>Onder andere rekening houden met:<br>- bepalen veiligheidsklasse<br>- Plan van Aanpak (saneringsplan), volgens bestekspostnr(s).<br>420160<br>- afzettingen en afsluitingen<br>- schaft-/kleed-/wasruimte<br>- was-en borstelplaats<br>- folie of containers voor tijdelijke opslag van de vrijkomende<br>grond<br>- zuivering t.b.v. het voldoen aan de lozingsnormen<br>Aard en mate van verontreinigende stoffen: zoals vermeld in het<br>verkennd bodemonderzoek<br>Veiligheidsklasse: basishygiëne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EUR          |                                           | N                               |
| 420180                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 420180                      | 101199          |   |   |   |   |   | Toepassen tijdelijk depot.<br>Situering: locatie te verzorgen door de aannemer, binnen de<br>gemeentegrenzen van de gemeente<br>Betreft: het inrichten, instandhouden en verwijderen tijdelijk<br>depot voor opslag van grond en materialen<br>Depot<br>- deugdelijk afzetten middels bouwhekken (2 m) en slot<br>- bouwhekken onderling verbinden middels klembeugels welke<br>vanaf de buitenzijde van het hekwerk niet te openen zijn<br>- bouwhekken buiten werktijden afsluiten<br>- bord inclusief bevestigingsmiddelen aan iedere zijde een<br>opschrift:<br>UITVOERING BODEMSANERING<br>VERBODEN TOEGANG VOOR<br>ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S.<br>BEZOEKERS MELDEN BIJ DE UITVOERDER<br>- maximale hoogte depot 3,0 m +maaiveld<br>Met materiaal van de aannemer<br>Na verwijderen van het depot, het terrein herstellen in<br>oorspronkelijke situatie<br>De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde<br>vergunningen en toestemmingen<br>Een bewijsmiddel dient voorafgaande aan de ingebruikname van<br>het depot bij de directie ingediend te zijn<br>Eventuele kosten voor het depot dienen bij de<br>bestekspost te zijn inbegrepen | EUR          |                                           | N                               |
| 422530                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 422530                      | 510403          |   |   |   |   |   | Verlagen bermen.<br>Betreft: het afroven van bermen<br>Profiel na verlaging: -<br>In de bermen aanwezige obstakels: bermpalen<br>Betreft: midden- of tussenberm<br>Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m<br>Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2           | 11.880,00                                 | V                               |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens<br>bestekspostnr(s). 423210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3           |                                           | 1.188,00 I                      |
| 422710                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- kwaliteit grond is aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |
| 422710                      | 220101          |   |   |   |   |   | Grond ontgraven uit cunet haag.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: ontgraven uit cunet t.b.v. haag verwijderd volgens bestekspostnr(s). 412210<br>Grondsoort: grond uit bestaand plantvak<br>Klasse: industrie (indicatief)<br>Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr(s). 423210<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,70 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3           | 515,00 V                                  |                                 |
| 422720                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- kwaliteit grond is aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                 |
| 422720                      | 220101          |   |   |   |   |   | Grond ontgraven uit cunet beplanting.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: ontgraven uit cunet t.b.v. beplanting verwijderd volgens bestekspostnr(s). 412220<br>Grondsoort: grond uit bestaand plantvak<br>Klasse: industrie (indicatief)<br>Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr(s). 423210<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m<br>Bovenoppervlak: 190 m2<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving           | m3           | 114,00 V                                  |                                 |
| 423210                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- verwijzing naar post bermen is toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                 |
| 423210                      | 220201          |   |   |   |   |   | Grond vervoeren.<br>Betreft: vervoeren grond naar depot binnen werkgebied<br>Grondsoort: grond uit bestaande plantvakken<br>Grond vrijgekomen bij ontgraving bestaande plantvakken<br>Vervoeren naar: depot binnen werkgebied (enkele transportafstand ca. 5,0 km)<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. :<br>- 422510 Cunet rijbaan<br>- 422520 Cunet grasbetontegels<br>- 422710 Haag<br>- 422720 Beplanting<br>- 422530 Bermen<br>Grondsoorten gescheiden vervoeren                                         | m3           | 4.227,00 V                                |                                 |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           |                                           | 2.336,00 I                      |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           |                                           | 74,00 I                         |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           |                                           | 515,00 I                        |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           |                                           | 114,00 I                        |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           |                                           | 1.188,00 I                      |
| 424710                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- verwijzing naar aanbrengen beplanting is verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                 |

| 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            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                  |                                                  |
| 424710                      | 220399          |          |   |   |   |   |              | Grond verwerken in cunet tbv haag.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: grond verwerken in cunet t.b.v. haag<br>Cunet ontgraven volgens bestekspostnr(s). 422710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                                         | 515,00 V                         |                                                  |
| 424720                      |                 |          |   |   |   |   |              | Bestekspost is gewijzigd:<br>- verwijzing naar aanbrengen beplanting is verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                  |                                                  |
| 424720                      | 220399          |          |   |   |   |   |              | Grond verwerken in cunet tbv beplanting.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: grond verwerken in cunet t.b.v. beplanting<br>Cunet ontgraven volgens bestekspostnr(s). 422710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                                         | 114,00 V                         |                                                  |
| 441220                      |                 |          |   |   |   |   |              | Bestekspost is gewijzigd:<br>- levering menggranulaat opgenomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                  |                                                  |
| 441220                      | 800201          |          |   |   |   |   |              | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Situering: Siebengewaldseweg<br>Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels in berm<br>Gerekend met een breedte van 0,60 m<br>Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m<br>Menggranulaat<br>Sortering 0/31,5<br>In een cunet ontgraven volgens bestekspostnr(s). 422520<br>1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                            | m2<br><br>m<br><br>ton                     | 210,00 V                         | <br><br><br><br><br><br>350,00 I<br><br>105,00 L |
| 442810                      |                 | 1        |   |   |   |   |              | Bestekspost is gewijzigd:<br>- aantal streklagen is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                  |                                                  |
| 442810                      | 831303          |          |   |   |   |   |              | Aanbrengen molgoot.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: aanbrengen betonstraatstenen in molgoot langs rijbaan<br>Bestaande uit 3 streklagen<br>Incementspecieaanbrengen op fundering<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm<br>Kleur: grijs<br>Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 415610<br>Incl. eventueel laden, vervoeren en lossen uit depot<br>Tekortkomend materialen leveren volgens bestekspostnr(s).<br>448610<br>3 Afstrooien en invegen met zand , straatzand | m<br><br>m3<br>st                          | 375,00 V                         | <br><br><br><br><br><br>11,30 L<br>5.360,00 I    |
| 4430                        |                 |          |   |   |   |   |              | Paragraaf is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                                  |                                                  |
| 4430                        |                 |          |   |   |   |   |              | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                  |                                                  |
| 443010                      |                 |          |   |   |   |   |              | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                  |                                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                 |
| 443010                      | 810102          |   |   |   |   |   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: het schoonmaken van het<br>verhardingsoppervlak/freesbakken voorafgaand aan het<br>aanbrengen van de asfaltverharding<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                                                            | m2           | 72.240,00 V                               |                                 |
| 443200                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 443200                      | 812131          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Gochsedijk t.p.v. wegvak 2<br>Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 12.355 m2<br>Asfalt: AC 22 base<br>Mengseleigenschappen: OL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>6 Op een funderingslaag<br>Menggranulaat 0/31,5, aangebracht volgens bestekspostnr(s).<br>441210                                                                          | ton          | 2.163,00 V                                |                                 |
| 443220                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 443220                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Siebengewaldseweg en Gochsedijk t.p.v. wegvak 1 en<br>3<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan, gebakfreesd volgens bestekspostnr(s). 413240<br>Totaal 2.230 m2<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte kleiner dan 1,00 m<br>Totale laagdikte 40 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310 | ton          | 223,00 V                                  |                                 |
| 443230                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 443230                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Gochsedijk t.p.v. wegvak 2<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 12.530 m2<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 50 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens<br>bestekspostnr(s). 443200<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                             | ton          | 1.567,00 V                                |                                 |
| 443240                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                 |   |
| 443240                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Gochsedijk t.p.v. wegvak 1<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 2.895 m2<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 55 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                      | ton          | 398,00 V                                  |                                 |   |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 55 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ton          |                                           | 398,00                          | L |
| 443260                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                 |   |
| 443260                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Gochsedijk t.p.v. wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 19.370 m2<br>Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                     | ton          | 3.390,00 V                                |                                 |   |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   | Asfalt: AC 22 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 70 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ton          |                                           | 3.390,00                        | L |
| 443270                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |   |
| 443270                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.<br>Situering: Siebengewaldseweg en Gochsedijk t.p.v.:<br>- wegvak 1<br>- wegvak 2<br>- wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 33.965 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230 en 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310 | ton          | 2.548,00 V                                |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - wegvak 1<br>- wegvak 2<br>- wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 33.965 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230 en 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                             | ton          |                                           | 142,00                          | I |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - wegvak 2<br>- wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 33.965 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230 en 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                           | ton          |                                           | 953,00                          | I |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. rijbaan<br>Totaal 33.965 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230 en 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                         | ton          |                                           | 1.453,00                        | I |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   | Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230 en 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                                                                                                                                     | ton          |                                           | 2.548,00                        | L |
| 443280                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast<br>- breedte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                 |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID   | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                           |                                 |  |
| 443280                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Gochsedijk t.p.v. wegvak 1<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. fietsstrook van 1,20 en 1,60 m<br>Totaal 1.005 m <sup>2</sup><br>Asfalt: SMA - NL 8 rood<br>Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443230<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ton            | 76,00 V                                   |                                 |  |
|                             |                 | 4 |   |   |   | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ton            |                                           | 76,00 L                         |  |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                           |                                 |  |
| 443290                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                           |                                 |  |
| 443290                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Siebengewaldseweg/Baalsedijk t.p.v. wegvak 3<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v. fietspad<br>Totaal 25 m <sup>2</sup><br>Asfalt: SMA - NL 8 rood<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443260<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ton            | 2,00 V                                    |                                 |  |
|                             |                 | 4 |   |   |   | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ton            |                                           | 2,00 L                          |  |
|                             |                 |   |   |   | 2 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                           |                                 |  |
| 445210                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- aantal streklagen aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                           |                                 |  |
| 445210                      | 833117          |   |   |   |   |   | Aanbrengen grasbetontegels.<br>Situering: Siebengewaldseweg<br>Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels in bermen<br>Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm<br>Kleur: grijs<br>Totale breedte tot 1,50 m<br>In 1 streklaag<br>Op menggranulaat aangebracht volgens bestekspostnr(s). 441220 en voorzien van steunrug van schraal beton<br>Schraal beton 1-2-4, fijn grind (ca. 0,04 m <sup>3</sup> /m)<br>4 Verharding vullen met substraat<br>Inveegsubstraat RAG incl. graszaad<br>Leverancier: JDB groep, op gelijkwaardig<br>Substraat tot 15 mm onder facet aanbrengen<br>Inveegsubstraat niet verdichten<br>Inveegsubstraat verwerken volgens verwerkingsvoorschriften leverancier<br>Incl. 8 weken water geven d.m.v. besprenkelen van het oppervlakte<br>Geleverd conform bestekspostnr(s). 425220 | m <sup>2</sup> | 140,00 V                                  |                                 |  |
|                             |                 | 5 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m              |                                           | 350,00 I                        |  |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st             |                                           | 585,00 L                        |  |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   | 4 |   |   | 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                           |                                 |  |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |                                           | 5,60 L                          |  |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |                                           | 5,00 I                          |  |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | week           |                                           | 8,00 I                          |  |
| 445410                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- kleur is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                           |                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
| 445410                      | 831111          |   |   |   |   |   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen<br>Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen<br>zonder afstandhouders<br>Formaat: dikformaat<br>Kleur: Auraton<br>Totale breedte 3,00 m en meer<br>In halfsteensverband<br>Op straatlaag<br>Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen<br>5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                                                                                                                                                         | m2           | 80,00 V                                   |                                 |   |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 5.600,00                        | L |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   |   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                 |   |
| 449020                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |
| 449020                      | 831502          |   |   |   |   |   | Pasmaken van betonbanden.<br>Betreft: pasmaken opsluitbanden<br>D.m.v. zagen<br>Opsluitband 100 x 200 mm<br>1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 80,00 V                                   |                                 |   |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   | 2 | 5 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
| 510110                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |
| 510110                      | 623003          |   |   |   |   |   | Opstellen verkeerstekening.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Overkoepelend verkeersplan gehele project opgesteld volgens<br>bestekspostnr(s). 852020<br>Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes t.b.v.<br>werkzaamheden betreffende dit bestekspersceel<br>Gerekend met 1 tekening kruispunten<br>Aantal uit te werken fases: afhankelijk van werkwijze aannemer                                                                                                                                                                              | st           | 16,00 V                                   |                                 |   |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   | 4 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                           | 16,00                           | I |
| 510120                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |
| 510120                      | 620203          |   |   |   |   |   | Toepassenafzetting op enkelbaansweg.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Voor werkzaamheden betreffende dit bestekspersceel<br>Stationair afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' conform verkeerstekeningen opgesteld volgens<br>bestekspostnr(s). 510110<br>Gerekend met:<br>- 2 st afzettingshelmen met borden C01;<br>- 10 st WIU-borden;<br>- 2 st WIU-borden J16 met onderbord A01 (30);<br>(retroreflecterend klasse 3)<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 16,00 V                                   |                                 |   |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
|                             |                 |   |   |   |   | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
| 510130                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID                      | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                             |                                   |
| 510130                      | 620206         |                 | 9 |   |   |   |   | Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Voor werkzaamheden betreffende dit besteksperceel<br>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>conform verkeerstekeningen opgesteld volgens bestekspostnr(s).<br>510110<br>Gerekend met:<br>- 4 st afzettingshekken met borden C01;<br>- 10 st WIU-borden;<br>- 2 st WIU-borden J16 met onderbord A01 (30);<br>(retroreflecterend klasse 3)<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                   | keer                              | 16,00                                       | V                                 |
| 510140                      |                |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- hoeveelheidsresultaatsverplichting is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                             |                                   |
| 510140                      | 620399         |                 |   |   |   |   |   | Toepassen omleidingsroute.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Betreft: het toepassen van een omleidingsroute<br>Voor werkzaamheden betreffende dit besteksperceel<br>Omleidingsroute betreffende dubbelbaans en/of voet-/fietspaden<br>Omleiding volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>conform verkeerstekeningen opgesteld volgens bestekspostnr(s).<br>510110<br>De route wordt aangeven door: pijlborden met een letter en<br>tekstborden afgestemd met de directie UAV<br>Gerekend met 20 borden incl. paal (retroreflecterend klasse 3)<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>Met materieel aannemer | keer                              | 16,00                                       | V                                 |
| 5131                        |                |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                             |                                   |
| 5131                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>Verwijderen markeringen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                             |                                   |
| 513110                      |                |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                             |                                   |
| 513110                      | 320141         |                 | 7 |   |   |   |   | Volledig verwijderen van een marking.<br>Betreft: verwijderen thermoplastische marking voorafgaand aan<br>freeswerkzaamheden of opbrekwerkzaamheden<br>Lengtemarkering<br>Onderbroken streep 1-1<br>Onderbroken streep 3-3<br>Onderbroken streep 9-3<br>Breedte: 0,10 m<br>Van thermoplastisch markeringsmateriaal<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Wijze verwijderen ter keuze aannemer<br>1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een<br>inrichting.                                                                                                                                                                         | m2<br><br><br><br><br>m<br>m<br>m | 895,00                                      | V                                 |
| 5430                        |                |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                             |                                   |
| 5430                        |                |                 |   |   |   |   |   | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                             |                                   |
| 543010                      |                |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID         | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |                     |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                           |                                 |                     |
| 543010                      | 810102          |   |   |   |   |   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: het schoonmaken van het<br>verhardingsoppervlak/freesbakken voorafgaand aan het<br>aanbrengen van de asfaltverharding<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting                                                                                                         | m2                   | 38.600,00 V                               |                                 |                     |
| 543210                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                           |                                 |                     |
| 543210                      | 812205          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Gerekend met 1% van het totale oppervlak<br>Oppervlakte uitvulplaatsen: .....<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Laagdikte tot 50 mm<br>3 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310                                | ton<br><br>m2<br>ton | 44,00 V                                   |                                 | 350,00 I<br>44,00 L |
| 543220                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- soortelijk gewicht is aangepast in hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                           |                                 |                     |
| 543220                      | 812121          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan, gebakfreesd volgens bestekspostnr(s). 513210<br>Totaal 3.510 m2<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte kleiner dan 1,00 m<br>Totale laagdikte 40 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443310 | ton<br><br>ton       | 351,00 V                                  |                                 | 351,00 L            |
| 543240                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- dikte is aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                           |                                 |                     |
| 543240                      | 812112          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Situering: Beltweg en Nieuweweg<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag asfaltverharding t.b.v.<br>rijbaan<br>Totaal 35.090 m2<br>Asfalt: SMA-NL 8<br>Totale breedte 2,50 m en groter warm tegen warm aanbrengen<br>Laagdikte 30 mm<br>4 Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                                    | ton<br><br>ton       | 2.632,00 V                                |                                 | 2.632,00 L          |
| 622                         |                 |   |   |   |   |   | Paragraaf is gewijzigd:<br>- # tekst onder paragraaftitel is verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                           |                                 |                     |
| 622                         |                 |   |   |   |   |   | <b>Grond ontgraven</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                           |                                 |                     |
| 631130                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en is vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                           |                                 |                     |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 631130                      | 252899          |   |   |   |   |   | Aanbrengen metalen afdekking mangat incl. metalen dop.<br>Situering: Gochsedijk<br>Betreft: leveren en aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat op mangat overgangsring aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631120<br>T.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie volgens besteksparagraaf 443<br>Metalen afdekplaat (met materiaal aannemer)<br>Dikte: tenminste 12 mm<br>Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm<br>Onderzijde metaalplaat dien te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie<br>Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element<br>Gepolariseerd magnetisch element<br>- aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat<br>Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element<br>- inmeten met maximale toegestane afwijking van 40 mm<br>Met materiaal van de aannemer<br>Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat<br>Gerekend met 0,03 m3/put | st           | 10,00 V                                    |                                  |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 10,00 I                          |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 10,00 L                          |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 10,00 L                          |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                                            | 0,30 L                           |
| 830110                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is aangepast:<br>- totaal aantal toe te passen stamommanteling is aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 830110                      | 101603          |   |   |   |   |   | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.<br>Situering: t.p.v. bestaande bomen nabij werkterrein<br>Betreft: het beschikbaar stellen, plaatsen, onderhouden en verwijderen van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen<br>Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode<br>Incl. verplaatsen<br>Stamdiameter boom: tot ca. 1,00 m<br>Stam beschermen tot een hoogte van 3 m<br>Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm<br>Lengte: 3,00 m<br>Gerekend met 20 stuks per boom<br>Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. vooromhulde drainbuis<br>Gerekend met 2 stuks per boom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 50,00 V                                    |                                  |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |   |   | 3 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 830210                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is gewijzigd:<br>- kunststof loopschotten benoemd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 830210                      | 621499          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplaten.<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de rijplaten<br>Hoeveelheid en tijdsduur:<br>- 30 stuks<br>- 10 keer verplaatsen<br>Overrijdbaar en beloopbaar stroef plaatmateriaal<br>Materiaal: kunststof loopschotten<br>De stroefheid dient tevens gewaarborgd te zijn tijdens vochtige weersomstandigheden<br>Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR          |                                            | N                                |
| 840010                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en is vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 840010                      | 101402          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplatenbaan.<br>Situering: buiten en binnen werkterrein t.p.v. bouwtoegang,<br>verhardingen en ondergrond met slechte draagkracht<br>Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen<br>van rijplaten<br>Dubbel spoor of in breedte richting ter keuze van de aannemer<br>Verplaatsen: 8 keer<br>Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid tot en op het<br>werk<br>T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer<br>Enkele rij in lengterichting van de rijrichting<br>Rijplaat kunststof: ten minste 1200 mm breed x ten minste 15<br>mm dik<br>1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik                                                                                                    | m            | 800,00                                     | V                                |
| 852030                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 852030                      | 102199          |   |   |   |   |   | Verplichtingen m.b.t. kabels & leidingen.<br>Ten behoeve van de werkzaamheden waarbij dieper dan 30 cm<br>de grond geroerd wordt conform CROW 500 en WIBON<br>Werkzaamheden i.o.m. K&L beheerder<br>Verplichtingen:<br>- melden graafwerkzaamheden<br>- betalen Klic-melding (Kadaster)<br>- verzamelen en interpreteren gegevens (risico inventarisatie en<br>maatregelenplan)<br>- melden geconstateerde afwijkingen<br>- melden weesleidingen bij het kadaster en directie<br>- melden schade<br>- kosten voortkomend uit de WIBON<br>- voorzieningen t.b.v. het ondersteunen en ophangen van kabels,<br>leidingen en kabelbuizen<br>Ondersteuningsconstructies pas aanbrengen na acceptatie van de<br>directie<br>Met materiaal van de aannemer | st           | 12,00                                      | V                                |
| 950050                      |                 |   |   |   |   |   | Bestekspost is toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 950050                      | 100301          |   |   |   |   |   | Stelpost verplaatsen kunstwerk.<br>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:<br>het verplaatsen van het kunstwerk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EUR          | 2.500,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |

### 3. BEPALINGEN

#### 51 Groenvoorzieningen

##### 51 5 Bomen

##### 51 56 Bouwstoffen

#### 51 56 50 MILIEU-EISEN ## PARAGRAAF VERVALT EN WORDT VERVANGEN DOOR ##

01 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat:

- gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst I niet zijn toegestaan;
- voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst II aantoonbaar compenserende maatregelen zijn genomen;

- overige wettelijk toegelaten gewasbeschermingsmiddelen niet genoemd in bijlage 2c, lijst I en lijst II onder de wettelijke voorwaarden mogen worden gebruikt, waaronder de in bijlage 2b genoemde groene middelen en de laag-risico stoffen.

Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op [www.planetproof.nl](http://www.planetproof.nl).

02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd

en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.

- 03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.

Een dergelijk document kan zijn:

- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
  - de registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven.
- Deze registratie en berekeningen moeten zijn geacordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling;
- een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

## **81 Bitumineuze verhardingen**

### **81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen**

#### **81 07 Meet- en verrekenmethoden**

##### **81 07 01 Volumegewicht asfalt**

- 01 Lid is aangepast:

- soortelijk gewicht aangepast

Bij de hoeveelheidsbepaling van asfalt is uitgegaan van een soortelijk gewicht van 2500 kg/m<sup>3</sup>.

#### **81 1 Voorbereidende werkzaamheden**

#### **81 16 Bouwstoffen**

##### **81 16 01 INLAGE VAN METAAL ## PARAGRAAF VERVALT EN WORDT VERVANGEN DOOR ##**

- 01 De inlage van metaal dient aangebracht te worden conform de richtlijnen van de leverancier.
- 02 De ondergrond dient vlak te zijn met een tolerantie van 10 mm.
- 03 Indien nodig in bochten opnieuw opzetten, uitsnijden spieruimte of de mazen van het net middels torderen verkleinen.
- 04 Daar waar nodig vastnagelen conform de richtlijnen van de leverancier.
- 05 Tijdens het aanbrengen van de wapening en de daarop benodigde asfaltoverlaging, mag er geen schade ontstaan aan de wapening.

#### **81 2 Asfaltverhardingen ## GEHELE PARAGRAAF KOMT TE VERVALLEN ##**

#### **81 26 Bouwstoffen**

##### **81 26 01 Asfalt (algemeen)**

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 81.26.01, lid 01 zijn de geleverde asfaltmengsels geproduceerd overeenkomstig CROW Richtlijn Warm Mix Asfalt, zoals deze luidt drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.
- 02 In aanvulling op proef 62 staat op het Verkort verslag voor warm mix asfalt tevens vermeld:
- het productieproces (alfabetische bijlagen van de CROW Richtlijn Warm Mix Asfalt);
  - alle gebruikte additieven die bij het typeonderzoek zijn toegepast.