

## BESTEKNUMMER 03 VAN 2024

BESCHRIJVING EN VOORWAARDEN VOOR:  
Raamovereenkomst Mobiliteitsprojecten 2024 - 2027

Besteksnummer: 03 van 2024  
Dossiernummer: 3440  
Status: Definitief  
Datum: 28-03-2024

## **1. A l g e m e e n**

---

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede  
Bergstraat 4, 6711 DD Ede.

**02 Directie**

De directie zal worden gevoerd door :  
Ingenieursbureau Ede,  
6718 ZG Ede. (Bezoekadres : Asakkerweg 8, Ede)

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Ede.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. mobiliteitsprojecten binnen de gemeente Ede, variërend van aanpassingen van kruisingen, of het herinrichten van wegen;
- b. verwijderen en aanbrengen van elementenverharding;
- c. verwijderen en aanbrengen van asfaltverhardingen;
- d. verwijderen en aanbrengen van funderingen;
- e. verwijderen van groenvoorzieningen;
- f. aanbrengen van groeiplaatsverbeteringen;
- g. verwijderen en aanbrengen van bebording en markeringen
- h. bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever is niet gehouden alle mobiliteitsprojecten binnen de gemeente op basis van dit raamovereenkomst in opdracht te verlenen.

**05 Tijdsbepaling**

Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.

Het in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedoelde bedrag der korting wordt bepaald op € 250,- per dag. De opdrachtgever behoudt de vrijheid om bij het verstrekken van een deelopdracht, na overleg over de uitvoeringstermijn, een ander kortingsbedrag voor de deelopdracht vast te stellen.

Zie deel 3 artikel 01.21.07 voor het proces totstandkoming deelopdrachten.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 12 maanden.

De onderhoudstermijn gaat in op de dag na oplevering van het werk, zijnde de deelopdracht. Per deelopdracht vindt een oplevering plaats conform paragraaf 9 en paragraaf 10 van de U.A.V. 2012

---

PAR**07 Algemene bepalingen**

- De bereikbaarheid van woningen binnen de werkgrens mag max. 1 dag verhinderd worden en daarna tenminste met tijdelijke voorzieningen weer bereikbaar te zijn, e.e.a. in overleg met directie en betrokkenen;
- De bereikbaarheid van alle bedrijven en instellingen aan de wegen binnen de werkgrens door middel van motorvoertuigen mag max. 1 dag verhinderd worden, e.e.a. in overleg met de directie en betrokkenen;
- Binnen de bebouwde kom mag maximaal 150 meter rijbaan afgesloten worden voor gemotoriseerd verkeer (i.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten). Buiten de bebouwde kom mogen in overleg en ter beoordeling van de directie, grotere lengtes rijbaan worden afgesloten voor gemotoriseerd verkeer;
- Binnen de bebouwde kom mag maximaal 50 meter rijbaan opgebroken zijn en hierdoor onbruikbaar zijn voor gemotoriseerd verkeer;
- De aannemer dient rekening te houden met het verlenen van assistentie bij het verplaatsen van vuilcontainers ten behoeve van de periodieke ophaalrondes van huisvuil en gft-afval;
- Alvorens een volgende (sub)fase in dezelfde straat wordt gestart en/of opgebroken, dient voorgaande (sub)fase in ieder geval voor motorvoertuigen berijdbaar te zijn over de puinbaan;
- Gedurende vakantie en/of vorstperiodes langer dan 3 werkdagen dient het werkterrein opengesteld te worden voor alle verkeer.

Indien de aannemer de bovenstaande algemene voorwaarden niet nakomt kan per geval en per dag een korting van € 500,- (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Tekeningen zullen, indien noodzakelijk en voorhanden, op verzoek per deelopdracht aan de aannemer worden verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Tenzij anders aangegeven zijn :

- maten in meters;
- peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.;
- maten van kunststof buizen en -hulpstukken in millimeters;
- maten van betonwaren in millimeters;
- maten van gebakken producten in millimeters;
- maten van stalen- en r.v.s. constructies in millimeters;
- alle verdere maten in meters.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- na ontgraven cunet en vóór het aanbrengen van de funderingslagen;
- na (profiel)frezen (schoongemaakt).
- direct voor aanbrengen van de kleeflaag (gereinigd).
- voor en na aanbrengen asfalt per laag (bedrijfscontroles overhandigen).
- uitvoeren van kwaliteitscontroles;
- na aanbrengen verkeersmaatregelen vóór start uitvoering.
- na het opnemen van de verkeersmaatregelen vóór vrijgave van verkeer.
- aansluitingen op bestaande verhardingen

**04 Buiten normale werktijden**

De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de normale werkuren zoals genoemd gewerkt moet worden.

De buiten de normale werktijd uren komen in aanmerking voor verrekening overeenkomstig met de CAO Bouw & Infra 2024 regeling van de opdrachtnemer, zie bepaling 61.17.01 voor de details.

**05 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A - Bomenposter
- Bijlage B - Principe details cultuurtechnisch grondwerk
- Bijlage C - Handboekbomen H2
- Bijlage D - Overdrachtsdocument BOR
- Bijlage E - Voorbeeld revisie riolering
- Bijlage F - Voorbeeld meting BGT
- Bijlage G - inschrijfstaat
- Bijlage H - inschrijfbiljet

**06 Inzet materieel**

De opdrachtgever moet de stikstofuitstoot van mobiele werktuigen en bouwtransport (materieelinzet) bij de uitvoering van projecten binnen deze overeenkomst te reduceren. Voor de uitvoering van de projecten binnen deze overeenkomst dient de aannemer te voldoen aan een stikstofuitstoot reductie van minimaal 10% ten opzichte van het in te zetten gestelde materieel in deel 3 artikel 01.27.05 lid 01 van dit bestek. De gevraagde 10% reductie dient per deelopdracht te worden behaald.

Om de gevraagde stikstofreductie inzichtelijk te maken wordt de aannemer gevraagd per op te stellen deelopdracht de stikstofuitstoot te onderbouwen, overeenkomstig bestekspostnr. 871030. De onderbouwing dient te bestaan uit een referentieberekening en het door de aannemer aangeboden materieelinzet.

De referentieberekening dient te bestaan uit:

- Gelijkwaardige inzet van materieel, aangepast naar de emissie-eis overeenkomstig deel 3 artikel 01.27.05 lid 01 van dit bestek
- Stikstofuitstoot in kg per jaar berekend met Aeriusscalculator (meest recente versie).

De onderbouwing van de door de aannemer aangeboden materieelinzet dient te bestaan uit:

- Overzicht van in te zetten materieel overeenkomstig de gegevens uit het materieellogboek zoals gesteld in artikel 01.27.05 lid 02 van dit bestek.
- Stikstofuitstoot in kg per jaar berekend met Aeriusscalculator (meest recente versie).

In de berekening met daarin de onderbouwing van de door de aannemer aangeboden materieel inzet dient een stikstofreductie van 10% te worden behaald ten opzichte van de uitgevoerde referentieberekening. Indien de aangeboden materieelinzet niet tot de 10% reductie leidt dient de aannemer met een verbeterd voorstel te komen. Deze verbetering leidt niet tot verrekening en zijn voor kosten van de aannemer.

Indien de inspanning om tot 10% reductie van de stikstofuitstoot alsnog leidt tot een stikstofdepositie berekend met Aeriusscalculator (meest recente versie), dient er een aanvullend voorstel te worden gemaakt om de werkzaamheden zonder een stikstofdepositie uit te voeren. De wijze waarop de stikstofdepositie voorkomen moet worden dient te worden behaald door de inzet van schonere mobiele werktuigen en bouwtransport. De benodigde schonere inzet dient door de aannemer inzichtelijk te worden gemaakt in een aanvullende onderbouwing bij de betreffende deelopdracht. De aanvullende inspanningen en inzet voor het schonere materieel geven aanleiding voor verrekening en zijn voor kosten van de opdrachtgever.

## **2.2 Nadere beschrijving**

## PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 1                           |                 |                                   | <b>KANTOPSLUITING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 11                          |                 |                                   | <b>TROTTOIRBANDEN / OPSLUITBANDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 111                         |                 |                                   | <b>OPBREKEN OP ZANDBED</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten<br>behoefte van stort.<br>Vervolg bewerkingen van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 14.<br>Indien in de bestekspost wordt benoemd dat de<br>acceptatiekosten worden verrekend vind deze<br>verrekening plaats volgens bestekhoofdstuk 86. |              |                                            |                                  |
| 111010                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. Op zandbed.<br>.3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            | 100,00                                     | F                                |
| 111020                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. Op zandbed.<br>.3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 350,00                                     | F                                |
| 111030                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. Op zandbed.<br>.6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            | 100,00                                     | F                                |
| 111040                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. Op zandbed.<br>.6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 500,00                                     | F                                |
| 111050                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. Op zandbed.<br>.9. Trottoirbanden 50/200 x 200 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            | 50,00                                      | F                                |
| 111060                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. Op zandbed.<br>.9. Trottoirbanden 50/200 x 200 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 100,00                                     | F                                |
| 111070                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-banden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. Op zandbed.<br>.8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m            | 100,00                                     | F                                |
| 111080                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-banden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. Op zandbed.<br>.8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            | 100,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
| 111090                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .3. . Opsluitbanden 60 x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m            | 200,00                                      | F                                 |  |
| 111100                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .3. . Opsluitbanden 60 x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            | 650,00                                      | F                                 |  |
| 111110                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .5. . Opsluitbanden 100 x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 250,00                                      | F                                 |  |
| 111120                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .5. . Opsluitbanden 100 x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            | 2.050,00                                    | F                                 |  |
| 111130                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .6. . Opsluitbanden 120 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 100,00                                      | F                                 |  |
| 111140                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. . . . . Op zandbed.<br>. . .6. . Opsluitbanden 120 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            | 350,00                                      | F                                 |  |
| 112                         |                                   | .                                 | . | . | . | <b>OPBREKEN IN BETON / PLAKBANDEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>. . . . . - Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>. . . . . - Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten<br>behoefte van stort.<br>. . . . . Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 14.<br>. . . . . Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86. |              |                                             |                                   |  |
| 112010                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>5. . . . . Inclusief fundering en steunrug<br>. . . . . Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>. . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>. . . . . Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>. .3. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm                                                                                                                                     | m            | 100,00                                      | F                                 |  |
| 112020                      | 831711                            | .                                 | . | . | . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>5. . . . . Inclusief fundering en steunrug<br>. . . . . Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>. . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>. . . . . Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>. .3. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm                                                                                                                             | m            | 1.250,00                                    | F                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                             | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 112030                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>6. . . . .               | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 180/200 x 250 mm                                      | m            | 400,00                                      | F                                 |
| 112040                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>6. . . . .               | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 180/200 x 250 mm                              | m            | 3.400,00                                    | F                                 |
| 112050                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .               | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 50/200 x 200 mm.                                      | m            | 100,00                                      | F                                 |
| 112060                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .               | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van trottoirbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 50/200 x 200 mm.                              | m            | 500,00                                      | F                                 |
| 112070                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>8. . . . .<br>9. . . . . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-banden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 115/225 x 240 mm<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%. | m            | 200,00                                      | F                                 |
| 112080                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>8. . . . .               | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-banden met een<br>aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief fundering en steunrug<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton.<br>Afmetingen en materiaal steunrug: beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,04 m3/m1<br>Trottoirbanden 115/225 x 240 mm                                  | m            | 2.100,00                                    | F                                 |
| 112100                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .                                                                                | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-plakbanden met een<br>aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief mortellaag<br>RWS-plakbanden 115/225<br>Hoogte variabel van 120 mm t/m 160 mm.                                                                                                                                       | m            | 85,00                                       | F                                 |
| 112110                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .                                                                                | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van RWS-plakbanden met een<br>aaneengesloten lengte van 15 m en meer.<br>Inclusief mortellaag<br>RWS-plakbanden 115/225<br>Hoogte variabel van 120 mm t/m 160 mm.                                                                                                                               | m            | 170,00                                      | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 113                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN IN BETON / PLAKBANDEN</b><br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 14 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7. |              |                                             |                                   |            |
| 113010                      | 831304          |                                   | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden, aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                | m            | 200,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | 3.                                | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug van schraal beton (0,04 m3/m1).                                                                                                                                                                                | m3           |                                             |                                   | 8,00 L     |
|                             |                 | .3.                               | Profiel 130/150 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                             |                                   | 200,00 I   |
| 113020                      | 831304          |                                   | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden, aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                        | m            | 250,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | 3.                                | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug van schraal beton (0,04 m3/m1).                                                                                                                                                                                | m3           |                                             |                                   | 10,00 L    |
|                             |                 | .3.                               | Profiel 130/150 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                             |                                   | 250,00 I   |
| 113030                      | 831399          |                                   | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, bochtband<br>Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen met schraal beton<br>en voorzien van steunrug van schraal beton<br>ca 0,04 m3/st.                                         | st           | 100,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Profiel 130/150 x 250 mm bochtband.                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 4,00 L     |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             |                                   | 100,00 I   |
| 113040                      | 831399          |                                   | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, hoekstuk<br>Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen met schraal beton<br>en voorzien van steunrug van schraal beton<br>ca 0,04 m3/st.                                          | st           | 25,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Profiel 130/150 x 250 mm, hoekstuk                                                                                                                                                                                                                                    | m3           |                                             |                                   | 1,00 L     |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             |                                   | 25,00 I    |
| 113050                      | 831304          |                                   | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden, aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                | m            | 350,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | 3.                                | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug van schraal beton (0,04 m3/m1).                                                                                                                                                                                | m3           |                                             |                                   | 14,00 L    |
|                             |                 | .6.                               | Profiel 180/200 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                             |                                   | 350,00 I   |
| 113060                      | 831304          |                                   | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden, aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                        | m            | 1.750,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 | 3.                                | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug van schraal beton (0,04 m3/m1).                                                                                                                                                                                | m3           |                                             |                                   | 70,00 L    |
|                             |                 | .6.                               | Profiel 180/200 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                             |                                   | 1.750,00 I |
| 113070                      | 831399          |                                   | Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250, bochtband<br>Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen met schraal beton<br>en voorzien van steunrug van schraal beton<br>ca 0,04 m3/st.                                         | st           | 550,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Profiel 180/200 x 250 mm bochtband.                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 22,00 L    |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             |                                   | 550,00 I   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 113080                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr. trottoirband 180/200 x 250, hoekstuk            | st           | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton                              | m3           |                                            |                                  | 2,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | en voorzien van steunrug van schraal beton             |              |                                            |                                  |            |
| 113090                      | 831304          | . . . . .                         | ca 0,04 m3/st.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 180/200 x 250 mm, hoekstuk                     | st           |                                            |                                  | 50,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden,          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte tot 50 m.                        |              |                                            |                                  |            |
| 113100                      | 831304          | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 10,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm.                               | st           |                                            |                                  | 250,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 1.550,00                                   | F                                |            |
| 113110                      | 831399          | . . . . .                         | Betreft: nieuw aan te brengen trottoirbanden,          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 62,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |            |
| 113120                      | 831399          | . . . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm.                               | st           |                                            |                                  | 1.550,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbr. trottoirbanden 50/200 x 200, bochtband          | st           | 200,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton                              | m3           |                                            |                                  | 8,00 L     |
| 113130                      | 831399          | . . . . .                         | en voorzien van steunrug van schraal beton             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | ca 0,04 m3/st.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm bochtband.                     | st           |                                            |                                  | 200,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbr. trottoirband 50/200 x 200 in beton hoekstuk     | st           | 25,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                            |                                  |            |
| 113140                      | 831399          | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton                              | m3           |                                            |                                  | 1,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | en voorzien van steunrug van schraal beton             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | ca 0,04 m3/st.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm, hoekstuk                      | st           |                                            |                                  | 25,00 I    |
| 113150                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: nieuw aan te brengen RWS-banden,              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte tot 50 m.                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 4,00 L     |
| 113160                      | 831399          | . . . . .                         | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                               | st           |                                            |                                  | 100,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 3.200,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: nieuw aan te brengen RWS-banden,              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                            |                                  |            |
| 113170                      | 831399          | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 128,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                               | st           |                                            |                                  | 3.200,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, bochtband             | st           | 150,00                                     | F                                |            |
| 113180                      | 831399          | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton                              | m3           |                                            |                                  | 6,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | en voorzien van steunrug van schraal beton             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | ca 0,04 m3/st.                                         |              |                                            |                                  |            |
| 113190                      | 831399          | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm bochtband.                    | st           |                                            |                                  | 150,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |    |   |   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----|---|---|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   | 1        | 2  | 3 | 4 | 5                                                      |              |                                             |                                   |          |
| 113160                      | 831399                            | .        | .  | . | . | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, hoekstuk              | st           | 25,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Stellen met schraal beton                              | m3           |                                             |                                   | 1,00 L   |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | en voorzien van steunrug van schraal beton             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | ca 0,04 m3/st.                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Profiel 115/225 x 240 mm, hoekstuk                     | st           |                                             |                                   | 25,00 I  |
| 113230                      | 831305                            | .        | .  | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | aaneengesloten lengte tot 50 m.                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 3.       | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 14,00 L  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | 5. | . | . | Profiel 100 x 200 mm                                   | st           |                                             |                                   | 350,00 I |
| 113240                      | 831305                            | .        | .  | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 750,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 3.       | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 30,00 L  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | 5. | . | . | Profiel 100 x 200 mm                                   | st           |                                             |                                   | 750,00 I |
| 113250                      | 831399                            | .        | .  | . | . | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm van beton              | st           | 300,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 12,00 L  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Profiel 100 x 200 mm bochtbanden.                      | st           |                                             |                                   | 300,00 I |
| 113260                      | 831399                            | .        | .  | . | . | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm van beton              | st           | 60,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 2,40 L   |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Profiel 100 x 200 mm hoekstuk.                         | st           |                                             |                                   | 60,00 I  |
| 113270                      | 831305                            | .        | .  | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | aaneengesloten lengte tot 50 m.                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 3.       | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 4,00 L   |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | 6. | . | . | Profiel 120 x 250 mm                                   | st           |                                             |                                   | 100,00 I |
| 113280                      | 831305                            | .        | .  | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 3.       | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 14,00 L  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | 6. | . | . | Profiel 120 x 250 mm                                   | st           |                                             |                                   | 350,00 I |
| 113290                      | 831399                            | .        | .  | . | . | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm van beton              | st           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 2,00 L   |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Profiel 120 x 250 mm bochtbanden.                      | st           |                                             |                                   | 50,00 I  |
| 113300                      | 831399                            | .        | .  | . | . | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm van beton              | st           | 20,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                             |                                   | 0,80 L   |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | Profiel 120 x 250 mm hoekstuk.                         | st           |                                             |                                   | 20,00 I  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |    |   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----|---|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |   |    |   |                                                        |              |                                            |                                  |          |
| 113310                      | 831305                            | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte tot 50 m                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 3.                                | . | .  | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 4,00 L   |
| 113320                      | 831305                            | .                                 | . | .  | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | 9. | . | Profiel 150 x 200 mm                                   | st           |                                            |                                  | 100,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 250,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                            |                                  |          |
| 113330                      | 831305                            | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 3.                                | . | .  | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 10,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | 9. | . | Profiel 150 x 200 mm                                   | st           |                                            |                                  | 250,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 100,00                                     | F                                |          |
| 113340                      | 831305                            | .                                 | . | .  | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte tot 50 m                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 3.                                | . | .  | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 4,00 L   |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |          |
| 113510                      | 831304                            | .                                 | . | 9. | . | Profiel 200 x 200 mm                                   | st           |                                            |                                  | 100,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                    | m            | 700,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
| 113520                      | 831304                            | 3.                                | . | .  | . | Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug | m3           |                                            |                                  | 28,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | van schraal beton (0,04 m3/m1).                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | 9. | . | Profiel 200 x 200 mm                                   | st           |                                            |                                  | 700,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | <u>Plakbanden</u>                                      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 70,00                                      | F                                |          |
| 113530                      | 831399                            | .                                 | . | .  | . | Betreft: nieuw aan te brengen plakbanden,              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte tot 50 m.                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 9.                                | . | .  | . | Stellen op een asfaltverharding met Poltec hechtmortel | kg           |                                            |                                  | 105,00 L |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | 717 o.g.                                               |              |                                            |                                  |          |
| 113520                      | 831304                            | .                                 | . | .  | . | Verbruik 1,5 kg/m1.                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | 9. | . | Profiel 115/225 x 30 mm.                               | st           |                                            |                                  | 70,00 I  |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen trottoirbanden van beton.                   | m            | 170,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Betreft: nieuw aan te brengen plakbanden,              |              |                                            |                                  |          |
| 113520                      | 831304                            | .                                 | . | .  | . | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 9.                                | . | .  | . | Stellen op een asfaltverharding met Poltec hechtmortel | kg           |                                            |                                  | 255,00 L |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | 717 o.g.                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Verbruik 1,5 kg/m1.                                    |              |                                            |                                  |          |
| 113530                      | 831399                            | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | 9. | . | Profiel 115/225 x 300 mm.                              | st           |                                            |                                  | 170,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbr. RWS-plakband 115/225 x 130, bochtband           | st           | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Inclusief benodigd grondwerk.                          |              |                                            |                                  |          |
| 113530                      | 831399                            | .                                 | . | .  | . | Stellen op een asfaltverharding met Poltec hechtmortel | kg           |                                            |                                  | 30,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | 717 o.g.                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Verbruik 1,5 kg/m1.                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | . | .  | . | Profiel 115/225 x 130 mm bochtband.                    | st           |                                            |                                  | 20,00 I  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 113540                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr RWS-plakband 115/225 x 130 in beton hoekstuk      | st           | 10,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen trottoirbanden van beton.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen op een asfaltverharding met Poltec hechtmortel  | kg           |                                            |                                  | 15,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | 717 o.g.                                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verbruik 1,5 kg/m1.                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 130 mm, hoekstuk                      | st           |                                            |                                  | 10,00 I  |
| 114                         |                 | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN OP ZANDBED</b>                            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De directie bepaald of de tekortkomende materialen      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | worden volgens bestekhoofdstuk 14 of dat deze           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | geleverd en verrekend dienen te worden volgens          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekhoofdstuk 7.                                      |              |                                            |                                  |          |
| 114010                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                     | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte tot 50 m.                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed                                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . 3. . . .                        | Profiel 60 x 200 mm                                     | st           |                                            |                                  | 100,00 I |
| 114020                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                     | m            | 500,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed                                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . 3. . . .                        | Profiel 60 x 200 mm                                     | st           |                                            |                                  | 500,00 I |
| 114030                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr. opsluitband 60 x 200 mm van beton                | st           | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft aan te brengen opsluitbanden op zandbed.        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 60 x 200 mm bochtbanden.                        | st           |                                            |                                  | 20,00 I  |
| 114040                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr .opsluitband 60 x 200 mm van beton                | st           | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden op zandbed.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 60 x 200 mm hoekstuk.                           | st           |                                            |                                  | 20,00 I  |
| 114050                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                     | m            | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte tot 50 m.                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed                                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . 5. . . .                        | Profiel 100 x 200 mm                                    | st           |                                            |                                  | 200,00 I |
| 114060                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.                     | m            | 750,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden met een           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed                                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . 5. . . .                        | Profiel 100 x 200 mm                                    | st           |                                            |                                  | 750,00 I |
| 114070                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm van beton               | st           | 600,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden op zandbed.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm bochtbanden.                       | st           |                                            |                                  | 600,00 I |
| 114080                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr .opsluitband 100 x 200 mm van beton               | st           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aan te brengen opsluitbanden op zandbed.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm hoekstuk.                          | st           |                                            |                                  | 100,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                         |              |                                            |                                  |          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 115130                      | 820799          | . . . . .                         | Aanbrengen voegafdichting busperronbanden             | st           | 57,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: voegafdichting t.b.v. busperronbanden.       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voegafdichtingssysteem bestaande uit:                 | m            |                                             |                                   | 42,75 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - voegvulling                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - separatietape                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - elastische kit                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschriften           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | leverancier                                           |              |                                             |                                   |          |
| 1152                        |                 | . . . . .                         | <u>Aanbrengen rotonde-elementen</u>                   |              |                                             |                                   |          |
| 115210                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr. rotondeplateau 220                             | st           | 44,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van prefab rotondeplateaus        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraalbeton op fundering en voorzien van | m3           |                                             |                                   | 17,60 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton ca. 0,40 m3/st.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Rotondeplateaus 220 met ribbelmotief                  | st           |                                             |                                   | 44,00 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Straal R uitw. = 8,5 m                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen: 2410x2200x200/300 mm                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs zelfverdichtend beton.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief 3 oogreflectoren                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: VOSB-klasse 600                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 6008, kwaliteit B 500                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van twee afstandhouders Ø90x5 mm             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voegafwerking:                                        | m            |                                             |                                   | 94,60 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | Voeg vullen met voegzand tot 70 mm bovenzijde         | m3           |                                             |                                   | 0,12 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | rotondeplateau-element.                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hechtvlakken kit voorbereiden met primer              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Elastische kit, type geslotencellig, samenstelling    | m3           |                                             |                                   | 0,07 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | polyethyleenschuim.                                   |              |                                             |                                   |          |
| 115220                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbr. rotondeplateau 320                             | st           | 84,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van prefab rotondeplateaus        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraalbeton op fundering en voorzien van | m3           |                                             |                                   | 50,40 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton ca. 0,60 m3/st.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Rotondeplateaus 320 met ribbelmotief                  | st           |                                             |                                   | 84,00 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Straal R uitw. = 10,5 m                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen: 2350x3200x200/300 mm                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs zelfverdichtend beton.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief 3 oogreflectoren                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: VOSB-klasse 600                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 6008, kwaliteit B 500                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van twee afstandhouders Ø90x5 mm             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voegafwerking:                                        | m            |                                             |                                   | 265,60 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Voeg vullen met voegzand tot 70 mm bovenzijde         | m3           |                                             |                                   | 0,35 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | rotondeplateau-element.                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hechtvlakken kit voorbereiden met primer              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Elastische kit, type geslotencellig, samenstelling    | m3           |                                             |                                   | 0,19 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | polyethyleenschuim.                                   |              |                                             |                                   |          |
| 12                          |                 | . . . . .                         | <b>INRITBANDEN</b>                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                       |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
| 121                         |                 |                                   | <b>OPBREKEN INRITBANDEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten behoeve van stort.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 14.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86. |              |                                             |                                   |  |
| 121010                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>9. Op zandbed<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 300 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 75,00                                       | F                                 |  |
| 121020                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>9. Op zandbed<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 300 mm;<br>- diepte variërend van 600 tot 800 mm.                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 75,00                                       | F                                 |  |
| 121030                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>9. Op zandbed<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 500 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 150,00                                      | F                                 |  |
| 121040                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>9. Op zandbed<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 500 mm;<br>- diepte variërend van 600 tot 800 mm.                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 75,00                                       | F                                 |  |
| 121050                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>9. Op zandbed<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 1000 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                     | m            | 150,00                                      | F                                 |  |
| 121060                      | 831711          |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>2. Inclusief fundering<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton<br>Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1.<br>.9. Inritbanden<br>- breedte 300 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                                                                  | m            | 75,00                                       | F                                 |  |

| PESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID          | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |                               |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                             |                                   |                               |
| 121070                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .       | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>Inclusief fundering<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton<br>Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1.<br>Inritbanden<br>- breedte 300 mm;<br>- diepte variërend van 600 tot 800 mm.                                                                                                    | m                     | 75,00                                       | F                                 |                               |
| 121080                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .       | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>Inclusief fundering<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton<br>Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1.<br>Inritbanden<br>- breedte 500 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                    | m                     | 150,00                                      | F                                 |                               |
| 121090                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .       | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>Inclusief fundering<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton<br>Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1.<br>Inritbanden<br>- breedte 500 mm;<br>- diepte variërend van 600 tot 800 mm.                                                                                                    | m                     | 75,00                                       | F                                 |                               |
| 121100                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .       | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken inritbanden.<br>Eind- en tussenstukken.<br>Inclusief fundering<br>Afmetingen en materiaal fundering: beton<br>Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1.<br>Inritbanden<br>- breedte 1000 mm;<br>- diepte variërend van 450 tot 600 mm.                                                                                                   | m                     | 150,00                                      | F                                 |                               |
| 122                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .          | <b>AANBRENGEN INRITBANDEN</b><br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen<br>vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te<br>worden volgens bestekhoofdstuk 14 of dat deze<br>geleverd en verrekend dienen te worden volgens<br>bestekhoofdstuk 7.<br>Leverantie van beton t.b.v. fundering en steunrug dient<br>bij de post inbegrepen te zijn. |                       |                                             |                                   |                               |
| 122010                      | 831306          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>6. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen inritbanden van beton.<br>Betreft: aanbrengen van inritbanden.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien<br>van steunrug van beton.<br>Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1.<br>Profiel:<br>- diepte 600 mm<br>- dikte 200 mm<br>- breedte 300 mm;                                                                     | m<br><br>m3<br><br>st | 330,00                                      | F                                 | 16,50 L<br><br><br>1.100,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    | OMSCHRIJVING                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |    |                                                      |              |                                             |                                   |          |
| 122020                      | 831306                            | .                                 | .  | Aanbrengen inritbanden van beton.                    | m            | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: aanbrengen van inritbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Inclusief benodigd grondwerk.                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien  | m3           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                                   | .                                 | .  | van steunrug van beton.                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | 9. | Profiel:                                             | st           |                                             |                                   | 334,00 I |
|                             |                                   | .                                 | .  | - diepte 650 mm                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - dikte 250 mm                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - breedte 500 mm;                                    |              |                                             |                                   |          |
| 122030                      | 831306                            | .                                 | .  | Aanbrengen inritbanden van beton.                    | m            | 250,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: aanbrengen van inritbanden.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Inclusief benodigd grondwerk.                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien  | m3           |                                             |                                   | 20,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | .  | van steunrug van beton.                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Hoeveelheid ca. 0,08 m3/m1.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | 9. | Profiel:                                             | st           |                                             |                                   | 500,00 I |
|                             |                                   | .                                 | .  | - diepte 900 mm                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - dikte 240 mm                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - breedte 500 mm;                                    |              |                                             |                                   |          |
| 13                          |                                   | .                                 | .  | <b>KANTSTENEN / GOOTTEGELS</b>                       |              |                                             |                                   |          |
| 132                         |                                   | .                                 | .  | <b>OPBREKEN KANTSTENEN / GOOTTEGELS</b>              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | In de post dient te zijn inbegrepen:                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - Het grondwerk t.b.v. het opbreken.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | - Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | behoefte van stort.                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Vervolg bewerkingen van de vrijgekomen materialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | worden door de directie opgedragen en verrekend      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | middels bestekhoofdstuk 26.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 86.                                                  |              |                                             |                                   |          |
| 132010                      | 831799                            | .                                 | .  | Opbreken gootklinkers                                | m            | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: opbreken gootklinkers.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Op te breken gootlaag                                |              |                                             |                                   |          |
| 132020                      | 831799                            | .                                 | .  | Opbreken gootklinkers                                | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: opbreken gootklinkers.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Op te breken gootlaag                                |              |                                             |                                   |          |
| 132030                      | 831799                            | .                                 | .  | Opbreken gootklinkers                                | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: opbreken gootklinkers.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Op te breken gootlaag                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | m3/m1.                                               |              |                                             |                                   |          |
| 132040                      | 831799                            | .                                 | .  | Opbreken gootklinkers                                | m            | 700,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: opbreken gootklinkers.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Op te breken gootlaag                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | m3/m1.                                               |              |                                             |                                   |          |
| 132090                      | 831799                            | .                                 | .  | Opbreken goottegels                                  | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Betreft: opbreken gootklinkers.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x45 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | mm.                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | m3/m1.                                               |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |         |
| 132100                      | 831799          | . . . . .                         | Opbreken goottegels                                                                                                                                           | m            | 1.200,00                                    | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opbreken gootklinkers.                                                                                                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                                                                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x45 mm.                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                     |              |                                             |                                   |         |
| 132110                      | 831799          | . . . . .                         | Opbreken goottegels                                                                                                                                           | m            | 350,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opbreken gootklinkers.                                                                                                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                                                                                                                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x60 mm.                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                     |              |                                             |                                   |         |
| 132120                      | 831799          | . . . . .                         | Opbreken goottegels                                                                                                                                           | m            | 1.200,00                                    | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opbreken gootklinkers.                                                                                                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                                                                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x60 mm.                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                     |              |                                             |                                   |         |
| 133                         |                 | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN KANTSTENEN / GOOTTEGEL</b>                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverantie materialen volgens bestekhoofdstuk 7 en verder, tenzij op het werk uitkomende materialen voorhanden zijn. Een en ander in overleg met de directie. |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverantie van beton t.b.v. fundering en steunrug dient bij de post inbegrepen te zijn.                                                                       |              |                                             |                                   |         |
| 133010                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen gootlaag van betonklinkers                                                                                                                         | m            | 100,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte tot 50 m.                                                                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op zandbed                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatsteen                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kantstenen 210x105x80 mm                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
| 133020                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen gootlaag van betonklinkers                                                                                                                         | m            | 350,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op zandbed                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatsteen                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kantstenen 210x105x80 mm                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
| 133030                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen gootlaag van betonklinkers                                                                                                                         | m            | 350,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte tot 50 m.                                                                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 7,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatsteen                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kantstenen 210x105x80 mm                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
| 133040                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen gootlaag van betonklinkers                                                                                                                         | m            | 850,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 17,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatsteen                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kantstenen 210x105x80 mm                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |          |
| 133050                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegels<br>Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten<br>lengte tot 50 m.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.<br>Betontegel<br>Betontegel 150x300x45m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                             |                                   | 10,00 L  |
| 133060                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegels<br>Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten<br>lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.<br>Betontegel<br>Betontegel 150x300x45m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m            | 1.200,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                             |                                   | 24,00 L  |
| 133070                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegels<br>Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten<br>lengte tot 50 m.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.<br>Betontegel<br>Betontegel 150x300x60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                             |                                   | 10,00 L  |
| 133080                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegels<br>Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten<br>lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.<br>Betontegel<br>Betontegel 150x300x60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            | 1.200,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                             |                                   | 24,00 L  |
| 134                         |                 | . . . . .                         | <b>VERVANGEN KLINKER DOOR GOOTTEGEL</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opnemen en herstraten..<br>- Het schoonmaken van de vrijgekomen materialen ten<br>behoefte van hergebruik.<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>Vervolgwerkzaamheden van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86.<br>Leverantie materialen volgens bestekhoofdstuk 7 en<br>verder, tenzij op het werk uitkomende materialen<br>voorhanden zijn. Een en ander in overleg met de<br>directie.<br>Leverantie van beton t.b.v. fundering en steunrug dient<br>bij de post inbegrepen te zijn. |              |                                             |                                   |          |
| 134010                      | 831399          | . . . . .                         | Vervangen klinker door goottegels < 50 m<br>Betreft: aanbrengen goottegels, incl. het verwijderen van<br>bestaande klinker, het zagen en opbreken van de<br>asfaltverharding en aanbrengen fundering tegel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            | 350,00                                      | F                                 |          |
| 134011                      | 831799          | . . . . .                         | Opbr. gootlaag van kantstenen<br>Betreft: opbreken gootlaag.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Op te breken gootlaag van stenen 210x105x80.<br>Incl. stellaag van beton, ca. 0,015 m3/m1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m            |                                             |                                   | 350,00 I |
| 134012                      | 810501          | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zagen bitumineuze verharding.<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 90 mm<br>. . . . . tot ten hoogste 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            |                                             |                                   | 350,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 134013                      | 810599          | . . . . .                         | Opbreken asfaltverharding na zagen                       | m2           |                                             | 35,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: zagen asfaltverharding.                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Breedte ca. 0,10 m1.                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een niet gebonden fundering.                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 86.                                                      |              |                                             |                                   |   |
| 134014                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegel                                     | m            |                                             | 350,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen goottegel.                           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Met een aaneengesloten lengte tot 50 m.                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,01 m3/m1.            | m3           |                                             | 3,50                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegel                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegel 150x300x60                                    |              |                                             |                                   |   |
| 134020                      | 831399          | . . . . .                         | Vervangen klinker door goottegel => 50 m                 | m            | 1.200,00                                    | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen goottegel, incl. het verwijderen van |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestaande klinker, het zagen en opbreken van de          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | asfaltverharding en aanbrengen fundering tegel.          |              |                                             |                                   |   |
| 134021                      | 831799          | . . . . .                         | Opbr. gootlaag van kantstenen                            | m            |                                             | 1.200,00                          | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opbreken gootlaag.                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Op te breken gootlaag van stenen 210x105x80.             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. stellaag van beton, ca. 0,015 m3/m1.               |              |                                             |                                   |   |
| 134022                      | 810501          | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                        | m            |                                             | 1.200,00                          | I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .2.1. . .                         | Zaagdiepte gemiddeld 90 mm                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tot ten hoogste 110 mm                                   |              |                                             |                                   |   |
| 134023                      | 810599          | . . . . .                         | Opbreken asfaltverharding na zagen                       | m2           |                                             | 120,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opbreken asfaltverharding                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Breedte ca. 0,10 m1.                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een niet gebonden fundering.                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 86.                                                      |              |                                             |                                   |   |
| 134024                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen goottegel                                     | m            |                                             | 1.200,00                          | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen goottegel                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Met een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,01 m3/m1.            | m3           |                                             | 12,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegel                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegel 150x300x60                                    |              |                                             |                                   |   |
| 14                          |                 | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                          |              |                                             |                                   |   |
| 141                         |                 | . . . . .                         | <b>PASMAKEN OPSLUITINGEN</b>                             |              |                                             |                                   |   |
| 141010                      | 831502          | . . . . .                         | Pasmaken van betonbanden.                                | st           | 200,00                                      | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: pasmaken trottoirbanden.                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 2. . . . .                        | D.m.v. zagen                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9.9. . .                         | Trottoirband                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 130/150 x 250 mm;                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 50/200 x 200 mm.                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Opsluitband                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 120 x 250 mm.                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.  |              |                                             |                                   |   |
| 141020                      | 831502          | . . . . .                         | Pasmaken van betonbanden.                                | st           | 350,00                                      | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: pasmaken trottoirbanden.                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 2. . . . .                        | D.m.v. zagen                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9.9. . .                         | Trottoirband                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 180/200 x 250 mm;                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 115/225 x 240 mm.                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.  |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                             | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
| 141030                      | 831502          | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9.9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Pasmaken van betonbanden.<br>Betreft: pasmaken trottoirbanden.<br>D.m.v. zagen<br>Opsluitband<br>- 60 x 200 mm;<br>- 100 x 200 mm.<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                          | st           | 250,00                                      | F                                 |  |
| 142                         |                 | . . . . .                                                                                   | <b>SCHOONMAKEN OPSLUITINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
| 142070                      | 831599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                               | Bestratingsmateriaal schoonmaken, trottoirbanden<br>Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen<br>t.b.v. hergebruik.<br>Bestratingsmateriaal:: trottoirbanden in zand<br>Methode van reinigen: ter keuze aannemer.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.  | m            | 200,00                                      | F                                 |  |
| 142080                      | 831599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                               | Bestratingsmateriaal schoonmaken, trottoirbanden<br>Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen<br>t.b.v. hergebruik.<br>Bestratingsmateriaal:: trottoirbanden in beton<br>Methode van reinigen: ter keuze aannemer.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | m            | 1.050,00                                    | F                                 |  |
| 142090                      | 831599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                               | Bestratingsmateriaal schoonmaken, opsluitbanden<br>Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen<br>t.b.v. hergebruik.<br>Bestratingsmateriaal:: opsluitbanden in zand<br>Methode van reinigen: ter keuze aannemer.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.    | m            | 450,00                                      | F                                 |  |
| 143                         |                 | . . . . .                                                                                   | <b>PAKKETTEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
| 143010                      | 831599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                         | Pakketteren kantopsluitingen<br>Betreft het pakketteren van vrijgekomen kantopsluitingen<br>materiaal op EURO-pallets, o.g. statiegeld                                                                                                                                               | st           | 1.700,00                                    | F                                 |  |
| 144                         |                 | . . . . .                                                                                   | <b>VERVOEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |  |
| 144010                      | 831505          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1               | Vervoeren kantopsluitingen.<br>Betreft: vervoeren kantopsluitingen<br>Inclusief laden en lossen van de gepakketteerde<br>materialen.<br>Betonbanden<br>Vervoeren naar: de gemeentewerf of plaats van<br>verwerking tot maximaal 15 km                                                | m            | 1.700,00                                    | F                                 |  |
| 145                         |                 | . . . . .                                                                                   | <b>VERVOEREN ONBRUIKBARE MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
| 145010                      | 314799          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                            | Vervoeren af te voeren steenachtige materialen<br>betonbanden etc.<br>Vervoeren een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend op de posten<br>genoemd onder 86.                                                                                                               | ton          | 1.050,00                                    | F                                 |  |
| 2                           |                 | . . . . .                                                                                   | <b>OPEN VERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 21                          |                 | . . . . .                                                                                   | <b>STRAATBAKSTENEN EN NATUURSTEEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |        |
| 211                         |                 |                                   | <b>HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opnemen en herstraten.<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>Het schoonmaken van de vrijgekomen materialen ten<br>behoeve van hergebruik wordt verrekend middels<br>bestekhoofdstuk 26.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen<br>vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te<br>worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze<br>geleverd en verrekend dienen te worden volgens<br>bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post<br>van herstraten/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                             |                                   |        |
| 211010                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 170,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                             |                                   | 3,40 L |
| 211020                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 350,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                             |                                   | 7,00 L |
| 211030                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 170,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                             |                                   | 3,40 L |
| 211040                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 350,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                             |                                   | 7,00 L |
| 211050                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 170,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3           |                                             |                                   | 3,40 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                          | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID                                 | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                            |                                  |         |
| 211060                      | 831401          | . . . . .<br>.9. . . .<br>. . .2. .<br>. . . .3.<br>. . . .5                                                                                             | Herstraten straatbakstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten<br>Straatbaksteen: standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                        | m2<br><br><br><br><br>m3                     | 500,00 F                                   |                                  | 10,00 L |
| 211070                      | 831408          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . .9.<br>. . . .5 | Herstraten sierbestrating.<br>Betreft: opbreken en herstraten van sierbestrating ter<br>plaatse van particuliere inritten.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Straatbakstenen en betonstraatstenen<br>- diverse formaten.<br>Betontegels<br>- diverse formaten.<br>Natuursteen<br>- diverse formaten.<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2.    | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m3 | 50,00 F                                    |                                  | 1,00 L  |
| 212                         |                 | . . . . .                                                                                                                                                | <b>OPBREKEN STRAATBAKSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten<br>behoefte van stort.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86. |                                              |                                            |                                  |         |
| 212010                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Straatbaksteen standaard waalformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                                           | 170,00 F                                   |                                  |         |
| 212020                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Straatbaksteen standaard waalformaat                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                                           | 350,00 F                                   |                                  |         |
| 212030                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Straatbaksteen standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                                           | 170,00 F                                   |                                  |         |
| 212040                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Straatbaksteen standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                                           | 350,00 F                                   |                                  |         |
| 212050                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Straatbaksteen standaard keiformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                                           | 170,00 F                                   |                                  |         |
| 212060                      | 831701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .                                                                                                         | Opbreken straatbaksteen.<br>Betreft: opbreken van gebakken straatsteen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Straatbaksteen standaard keiformaat                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                                           | 500,00 F                                   |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 213                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen, klein grondwerk ten behoeve van aanbrengen open verharding. Onder klein grondwerk valt, egaliseren, profileren en uitvullen kleiner dan 2 cm.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van herstraten/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                             |                                   |         |
| 213010                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Waalformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2           | 170,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 3,40 L  |
| 213020                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Waalformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2           | 350,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 7,00 L  |
| 213030                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Dikformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 170,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 3,40 L  |
| 213040                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Dikformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 350,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 7,00 L  |
| 213050                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Keiformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 170,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 3,40 L  |
| 213060                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>9. Formaat: Keiformaat<br>.9. In diverse verbanden<br>.2. Op zandbed<br>.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 500,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                             |                                   | 10,00 L |
| 22                          |                 |                                   | <b>BETONSTRAATSTENEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |         |
| 221                         |                 |                                   | <b>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opnemen en herstraten.<br>- Het schoonmaken van de vrijgekomen materialen ten behoeve van hergebruik.<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van herstraten/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                             |                                   |         |
| 221010                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 170,00                                      | F                                 |         |
| 221020                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 360,00                                      | F                                 |         |
| 221030                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 180,00                                      | F                                 |         |
| 221040                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 360,00                                      | F                                 |         |
| 221050                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 900,00                                      | F                                 |         |
| 221060                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           | 1.000,00                                    | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 3,40 L  |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 7,20 L  |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 3,60 L  |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 7,20 L  |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 18,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             |                                   | 20,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 222                         |                 |                                   | <b>OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten behoeve van stort.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 222010                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard waalformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 180,00                                     | F                                |
| 222020                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard waalformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 360,00                                     | F                                |
| 222030                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 180,00                                     | F                                |
| 222040                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 360,00                                     | F                                |
| 222050                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 900,00                                     | F                                |
| 222060                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>.9. . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 1.750,00                                   | F                                |
| 222070                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>.9. . . . Betonstraatstenen cross stone 200 x 200 x 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 160,00                                     | F                                |
| 222080                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betreft: opbreken van betonstraatstenen.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer<br>.9. . . . Betonstraatstenen cross stone 200 x 200 x 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 440,00                                     | F                                |
| 223                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen, klein grondwerk ten behoeve van aanbrengen open verharding. Onder klein grondwerk valt, egaliseren, profileren en uitvullen kleiner dan 2 cm.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van herstraten/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
| 223010                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2. | m2           | 180,00                                      | F                                 |  |
| 223020                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard waalformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2. | m2           | 420,00                                      | F                                 |  |
| 223030                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.  | m2           | 160,00                                      | F                                 |  |
| 223040                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard dikformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.  | m2           | 1.060,00                                    | F                                 |  |
| 223050                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.  | m2           | 180,00                                      | F                                 |  |
| 223060                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.  | m2           | 1.360,00                                    | F                                 |  |
| 223070                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen stonecross<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.            | m2           | 160,00                                      | F                                 |  |
| 223080                      | 831112          | . . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .9.<br>. . . . .5<br>. . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>In diverse verbanden<br>Op zandbed<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Betonstraatstenen stonecross<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m2.            | m2           | 300,00                                      | F                                 |  |
| 23                          |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .        | <b>TEGELS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |        |
| 231                         |                 |                                   | <b>HERSTRATEN TEGELS</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opnemen en herstraten.<br>- Het schoonmaken van de vrijgekomen materialen ten behoeve van hergebruik.<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 6 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van en/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                             |                                   |        |
| 231010                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 150,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 1,50 L |
| 231020                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 200,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 2,00 L |
| 231030                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 100,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 1,00 L |
| 231040                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 200,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 2,00 L |
| 231050                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 100,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 1,00 L |
| 231060                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>.9. . . . Verschillende verbanden<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>. . . . Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 200,00                                      | F                                 |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 2,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|                             |                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |        |
| 231070                      | 831403                            | . . . . .<br>.9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .6.<br>. . . . .5 | Herstraten betontegels.<br>Verschillende verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Betontegels 150 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                   | m2           | 100,00                                      | F                                 |        |
|                             |                                   | . . . . .                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |                                             |                                   | 1,00 L |
| 231080                      | 831403                            | . . . . .<br>.9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .6.<br>. . . . .5 | Herstraten betontegels.<br>Verschillende verbanden<br>Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>Betontegels 150 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand<br>Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2.                                                                                                                                                                                                   | m2           | 200,00                                      | F                                 |        |
|                             |                                   | . . . . .                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3           |                                             |                                   | 2,00 L |
| 232                         |                                   | . . . . .                                                        | <b>OPBREKEN TEGELS</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten<br>behoefte van stort.<br>Vervolgwerkzaamheden van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86. |              |                                             |                                   |        |
| 232010                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 1.760,00                                    | F                                 |        |
| 232020                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 5.190,00                                    | F                                 |        |
| 232030                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Betontegels 300 x 300 x 60 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 450,00                                      | F                                 |        |
| 232040                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Betontegels 300 x 300 x 60 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 2.250,00                                    | F                                 |        |
| 232050                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 100,00                                      | F                                 |        |
| 232060                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.<br>Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 200,00                                      | F                                 |        |
| 232070                      | 831703                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .    | Opbreken betontegels.<br>Betreft: het opbreken van stoeptegels.<br>Een aaneengesloten oppervlakte tot 50 m2.<br>Betontegels 150 x 300 x 60 mm<br>Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 250,00                                      | F                                 |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                            |              |                                             |                                   |
| 232080                      | 831703          | . . . . .                         | Opbreken betontegels.                                      | m2           | 200,00                                      | F                                 |
| 233                         |                 | . . . . .                         | Betreft: het opbreken van stoeptegels.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer.          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .6. . . .                         | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief pastegels                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN TEGELS</b>                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | In de post dient te zijn inbegrepen, klein grondwerk ten   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | behoefte van aanbrengen open verharding. Onder klein       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | grondwerk valt, egaliseren, profileren en invullen kleiner |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | dan 2 cm.                                                  |              |                                             |                                   |
| 233010                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                    | m2           | 450,00                                      | F                                 |
|                             |                 | .9. . . .                         | In verschillende verbanden                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .2. . .                         | Op zandbed                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .1.                         | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .5                          | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand          | m3           |                                             | 4,50 L                            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                             |                                   |
| 233020                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                    | m2           | 2.700,00                                    | F                                 |
|                             |                 | .9. . . .                         | In verschillende verbanden                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .2. . .                         | Op zandbed                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .1.                         | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .5                          | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand          | m3           |                                             | 27,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                             |                                   |
| 233030                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                    | m2           | 450,00                                      | F                                 |
|                             |                 | .9. . . .                         | In verschillende verbanden                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .2. . .                         | Op zandbed                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .3. .                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .3.                         | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .5                          | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand          | m3           |                                             | 4,50 L                            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                             |                                   |
| 233040                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                    | m2           | 2.700,00                                    | F                                 |
|                             |                 | .9. . . .                         | In verschillende verbanden                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .2. . .                         | Op zandbed                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .3. .                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .3.                         | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .5                          | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand          | m3           |                                             | 27,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233050                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 200,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 2,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233060                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 400,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 4,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233070                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 200,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .3. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .3. .                       | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 2,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233080                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 400,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .3. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .3. .                       | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 4,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233090                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 450,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Betontegels 200 x 200 x 80 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 4,50 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 233100                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                                                      | m2           | 1.800,00                                    | F                                 |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In verschillende verbanden                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .2. . . .                       | Op zandbed                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Betontegels 200 x 200 x 80 mm                                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                            | m3           |                                             |                                   | 18,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m2                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
| 24                          |                 | . . . . .                         | <b>GRASBETONSTENEN</b>                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Daar waar grasbetonstenen op een zandbed zijn                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | gesteld dient grond te worden ontgraven volgens                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekhoofdstuk 341, menggranulaat te worden                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | aangebracht volgens bestekhoofdstuk 401 en een                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | straatlaag te worden aangebracht volgens                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekhoofdstuk 31. E.e.a. op aangeven van de directie.                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                              |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |        |
| 241                         |                 |                                   | <b>HERSTRATEN GRASBETONSTENEN</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opnemen en herstraten.<br>- Het schoonmaken van de vrijgekomen materialen ten behoeve van hergebruik.<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 6 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van en/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                            |                                  |        |
| 241010                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m<br>.9. . . . In streklaag, 0,40 m breed<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm<br>. . . . . Voorzien van 1 rechte lange zijde<br>. . . . . Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten <a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a><br>. . . . .9 Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>. . . . . Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>. . . . . Uitgangspunt is 0,04 m3 / m1                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 50,00                                      | F                                |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 2,00 I |
| 241020                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m of meer<br>In streklaag, 0,40 m breed<br>.9. . . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm<br>. . . . . Voorzien van 1 rechte lange zijde<br>. . . . . Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten <a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a><br>. . . . .9 Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>. . . . . Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>. . . . . Uitgangspunt is 0,04 m3 / m1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 50,00                                      | F                                |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 2,00 I |
| 241030                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m<br>.9. . . . In streklaag, 0,60 m breed<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm<br>. . . . . Voorzien van 1 rechte lange zijde<br>. . . . . Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten <a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a><br>. . . . .9 Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>. . . . . Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>. . . . . Uitgangspunt is 0,04 m3 / m1                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 50,00                                      | F                                |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 2,00 I |
| 241040                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.<br>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m of meer<br>.9. . . . In streklaag, 0,60 m breed<br>. .9. . . Percentage breuk is aangenomen op 5%.<br>. . . .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm<br>. . . . . Voorzien van 1 rechte lange zijde<br>. . . . . Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten <a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a><br>. . . . .9 Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>. . . . . Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>. . . . . Uitgangspunt is 0,04 m3 / m1                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2           | 50,00                                      | F                                |        |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 2,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
| 242                         |                 |                                   | <p><b>OPBREKEN GRASBETONSTENEN</b></p> <p>In de post dient te zijn inbegrepen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.</li> <li>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten behoeve van stort.</li> <li>- Vervolgbewerkingen van de vrijgekomen materialen worden door de directie opgedragen en verrekend middels bestekhoofdstuk 26.</li> <li>- Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.</li> </ul>            |                |                                             |                                   |
| 242010                      | 827199          |                                   | <p>Opbr. grasbetontegels breedte 0,40 tot 50 m</p> <p>Opbreken van grasbetontegels.</p> <p>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m.</p> <p>Streklaag, 0,40 m.</p> <p>Afmeting 600x400x120.</p> <p>Op zandbed.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 120,00 F                                    |                                   |
| 242020                      | 827199          |                                   | <p>Opbr. grasbetontegels breedte 0,40 vanaf 50 m</p> <p>Opbreken van grasbetontegels.</p> <p>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.</p> <p>Streklaag, 0,40 m.</p> <p>Afmeting 600x400x120.</p> <p>Op zandbed.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 250,00 F                                    |                                   |
| 242030                      | 827199          |                                   | <p>Opbr. grasbetontegels breedte 0,60 tot 50 m</p> <p>Opbreken van grasbetontegels.</p> <p>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m.</p> <p>Streklaag, 0,60 m.</p> <p>Afmeting 600x400x120.</p> <p>Op zandbed.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 120,00 F                                    |                                   |
| 242040                      | 827199          |                                   | <p>Opbr. grasbetontegels breedte 0,60 vanaf 50 m</p> <p>Opbreken van grasbetontegels.</p> <p>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.</p> <p>Streklaag, 0,60 m.</p> <p>Afmeting 600x400x120.</p> <p>Op zandbed.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 250,00 F                                    |                                   |
| 243                         |                 |                                   | <p><b>AANBRENGEN GRASBETONSTENEN</b></p> <p>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                             |                                   |
| 243010                      | 820599          |                                   | <p>Aanbr. grasbetontegels breedte 0,40 tot 50 m</p> <p>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m.</p> <p>Streklaag, 0,40 m.</p> <p>Afmeting 600x400x120.</p> <p>Voorzien van 1 rechte lange zijde.</p> <p>Op zand/straatlaag</p> <p>Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten <a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a>.</p> <p>Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.</p> <p>Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.</p> <p>Uitgangspunt is 0,04 m<sup>3</sup> / m<sup>1</sup></p> | m              | 120,00 F                                    |                                   |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |                                             | 4,80 I                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |   |
| 243020                      | 820599                            | .                                 | . | . | . | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,40 vanaf 50 m<br>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Streklaag, 0,40 m.<br>Afmeting 600x400x120.<br>Voorzien van 1 rechte lange zijde.<br>Op zand/straatlaag<br>Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten<br><a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a> .<br>Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>Uitgangspunt is 0,04 m3 / m1       | m            | 240,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 9,60                             | I |
| 243030                      | 820599                            | .                                 | . | . | . | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,60 tot 50 m<br>Betreft: een aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Streklaag, 0,60 m.<br>Afmeting 600x400x120.<br>Voorzien van 1 rechte lange zijde.<br>Op zand/straatlaag<br>Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten<br><a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a> .<br>Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>Uitgangspunt is 0,06 m3 / m1                 | m            | 120,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 7,20                             | I |
| 243040                      | 820599                            | .                                 | . | . | . | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,60 vanaf 50 m<br>Betreft: een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Streklaag, 0,60 m breed.<br>Afmeting 600x400x120.<br>Voorzien van 1 rechte lange zijde.<br>Op zand/straatlaag<br>Voorzien van steunrug van schraal beton volgens posten<br><a href="#">243050</a> t/m <a href="#">243080</a> .<br>Intrillen na invegen en afvullen met teelaarde.<br>Leverantie grond volgens bestekhoofdstuk 344.<br>Uitgangspunt is 0,06 m3 / m1 | m            | 240,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 14,40                            | I |
| 243050                      | 831399                            | .                                 | . | . | . | Grond ontgraven en aanbrengen beton t.b.v. steunrug<br>grasbetontegels<br>Betreft: het extra ontgraven van grond voor het<br>aanbrengen van beton onder en achter grasbetontegels.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.<br>Maximale afmeting te ontgraven sleuf 0,75 breed en<br>0,20 diep.<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekhoofdstuk<br>342.                                                                                | m1           | 120,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 12,00                            | L |
| 243060                      | 831399                            | .                                 | . | . | . | Grond ontgraven en aanbrengen beton t.b.v. steunrug<br>grasbetontegels<br>Betreft: het extra ontgraven van grond voor het<br>aanbrengen van beton onder en achter grasbetontegels.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.<br>Maximale afmeting te ontgraven sleuf 0,75 breed en<br>0,20 diep.<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekhoofdstuk<br>342.                                                                        | m1           | 250,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 25,00                            | L |
| 243070                      | 831399                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen beton t.b.v. steunrug grasbetontegels<br>Betreft: het aanbrengen van beton onder en achter<br>grasbetontegels aangebracht volgens bestekhoofdstuk<br>242.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.                                                                                                                                                                                                                                 | m1           | 120,00                                     | F                                |   |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                            | 12,00                            | L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |         |
| 243080                      | 831399                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen beton t.b.v. steunrug grasbetontegels<br>Betreft: het aanbrengen van beton onder en achter<br>grasbetontegels aangebracht volgens bestekhoofdstuk<br>242.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Hoeveelheid beton ca. 0,10 m3/m1.                                                                                                                                                                                            | m1           | 250,00                                     | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                            |                                  | 25,00 L |
| 25                          |                                   | .                                 | . | . | . | <b>GOOTCONSTRUCTIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |         |
| 251                         |                                   | .                                 | . | . | . | <b>OPBREKEN GOOTCONSTRUCTIE</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het grondwerk t.b.v. het opbreken.<br>- Vrijgekomen materialen ontdoen van grond ten<br>behoefte van stort.<br>Vervolg bewerkingen van de vrijgekomen materialen<br>worden door de directie opgedragen en verrekend<br>middels bestekhoofdstuk 26.<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen<br>materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk<br>86. |              |                                            |                                  |         |
| 251010                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- keifmaat;<br>- dikte 80.                                                                                                                                                                                                                  | m            | 160,00                                     | F                                |         |
| 251020                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- keifmaat;<br>- dikte 80.                                                                                                                                                                                                          | m            | 350,00                                     | F                                |         |
| 251030                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>9. Breedte 3 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- keifmaat;<br>- dikte 80.                                                                                                                                                                                                                  | m            | 80,00                                      | F                                |         |
| 251040                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>9. Breedte 3 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- keifmaat;<br>- dikte 80.                                                                                                                                                                                                          | m            | 410,00                                     | F                                |         |
| 251050                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- waalfmaat;<br>- dikte 90.                                                                                                                                                                                                                 | m            | 80,00                                      | F                                |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 251060                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- waalformaat;<br>- dikte 90.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            | 80,00                                      | F                                |         |
| 251070                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- dikformaat;<br>- dikte 90.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m            | 80,00                                      | F                                |         |
| 251080                      | 831706                            | .                                 | . | . | . | Opbreken molgoot.<br>Betreft: opbreken molgoot.<br>Aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>2. Breedte 5 streklagen<br>.9. Gesteld in beton, ca. 0,04 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen / straatbakstenen<br>- dikformaat;<br>- dikte 90.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            | 160,00                                     | F                                |         |
| 252                         |                                   | .                                 | . | . | . | <b>AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIE</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen, klein grondwerk ten behoeve van aanbrengen open verharding. Onder klein grondwerk valt, egaliseren, profileren en uitvullen kleiner dan 2 cm.<br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 26 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 7.<br>Te leveren (breker-)zand t.b.v. afzanden dient bij de post van herstraten/aanbrengen te zijn inbegrepen. |              |                                            |                                  |         |
| 252010                      | 831303                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen molgoot.<br>Betreft: aanbrengen molgoot.<br>Een aaneengesloten lengte tot 50 m.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>2. Bestaand uit 5 streklagen<br>.9. Molgoot in beton<br>Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard keiformaat.<br>.3 Afstrooien en invegen met zand straatzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                                                                                                               | m            | 50,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                            |                                  | 2,50 L  |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                            |                                  | 1,00 L  |
| 252020                      | 831303                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen molgoot.<br>Betreft: aanbrengen molgoot.<br>Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>2. Bestaand uit 5 streklagen<br>.9. Molgoot in beton<br>Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1<br>.9. Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard keiformaat.<br>.3 Afstrooien en invegen met zand straatzand<br>Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                                                                                                                                                                       | m            | 850,00                                     | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                            |                                  | 42,50 L |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           |                                            |                                  | 17,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                |              |                                             |                                   |         |
| 252030                      | 831303          | . . . . .                         | Aanbrengen molgoot.                                            | m            | 150,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen molgoot.                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Bestaand uit 3 streklagen                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Molgoot in beton                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1                                     | m3           |                                             |                                   | 7,50 L  |
|                             |                 | . . . .9.                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard<br>keiformaat. |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand straatzand                      | m3           |                                             |                                   | 3,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                    |              |                                             |                                   |         |
| 252040                      | 831303          | . . . . .                         | Aanbrengen molgoot.                                            | m            | 250,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen molgoot.                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Bestaand uit 3 streklagen                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Molgoot in beton                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1                                     | m3           |                                             |                                   | 12,50 L |
|                             |                 | . . . .9.                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard<br>keiformaat. |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand straatzand                      | m3           |                                             |                                   | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                    |              |                                             |                                   |         |
| 252050                      | 831303          | . . . . .                         | Aanbrengen molgoot.                                            | m            | 150,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen molgoot.                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte tot 50 m.                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Bestaand uit 5 streklagen                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Molgoot in beton                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1                                     | m3           |                                             |                                   | 7,50 L  |
|                             |                 | . . . .9.                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard<br>dikformaat. |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand straatzand                      | m3           |                                             |                                   | 3,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                    |              |                                             |                                   |         |
| 252060                      | 831303          | . . . . .                         | Aanbrengen molgoot.                                            | m            | 250,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen molgoot.                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Bestaand uit 5 streklagen                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Molgoot in beton                                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m1                                     | m3           |                                             |                                   | 12,50 L |
|                             |                 | . . . .9.                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard<br>dikformaat. |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand straatzand                      | m3           |                                             |                                   | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.                                    |              |                                             |                                   |         |
| 252070                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen kantopsluiting van straatstenen.                    | m            | 850,00                                      | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen rollaag en streklaag                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte tot 50 m                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestaand uit 1 rollaag en 1 streklaag                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | In cementspecie aanbrengen                                     | m3           |                                             |                                   | 25,50 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,03 m3/m1                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard<br>keiformaat  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met zand straatzand                      | m3           |                                             |                                   | 8,50 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m1                                     |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 252080                      | 831399          | . . . . .                         | Aanbrengen kantopsluiting van straatstenen.           | m            | 7.450,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen rollaag en streklaag              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestaand uit 1 rollaag en 1 streklaag                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | In cementspecie aanbrengen                            | m3           |                                             |                                   | 223,50 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,03 m3/m1                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonstraatstenen of straatbakstenen, standaard       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | keiformaat                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met zand straatzand             | m3           |                                             |                                   | 74,50 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid ca. 0,01 m3/m1                            |              |                                             |                                   |          |
| 26                          |                 | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                       |              |                                             |                                   |          |
| 261                         |                 | . . . . .                         | <b>SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL</b>               |              |                                             |                                   |          |
| 261010                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, waalformaat         | m2           | 600,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: waalformaat in zand            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 261020                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, dikformaat          | m2           | 600,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: dikformaat in zand             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 261030                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, keiformaat          | m2           | 1.900,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: keiformaat in zand             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 261040                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 150 x 300    | m2           | 400,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: tegels 150 x 300, goottegel of |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | trottoirtegel in zand                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 261050                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 300 x 300    | m2           | 4.900,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: tegels 300 x 300 in zand       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 261060                      | 831599          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 600 x 400    | m2           | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het schoonmaken van bestratingsmaterialen    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. hergebruik.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal:: grasbetontegels 600 x 400 in   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | zand                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode van reinigen: ter keuze aannemer.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen materialen.                               |              |                                             |                                   |          |
| 262                         |                 | . . . . .                         | <b>PASZAGEN BESTRATINGSMATERIAAL</b>                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                       |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |
| 262010                      | 831501                            | .        | . | . | .         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft: pasmaken bestratingsmateriaal.<br>.1. . . . . Pasmaken door middel van zagen<br>.5. . . . . Dikte 45 mm<br>. . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.                                                     | m            | 350,00                                      | F                                 |  |
| 262020                      | 831501                            | .        | . | . | .         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft: pasmaken bestratingsmateriaal.<br>.1. . . . . Pasmaken door middel van zagen<br>.5. . . . . Dikte 60 mm<br>. . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.                                                     | m            | 250,00                                      | F                                 |  |
| 262030                      | 831501                            | .        | . | . | .         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft: pasmaken bestratingsmateriaal.<br>.1. . . . . Pasmaken door middel van zagen<br>.5. . . . . Dikte 80 mm<br>. . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.                                                     | m            | 300,00                                      | F                                 |  |
| 262040                      | 831501                            | .        | . | . | .         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft: pasmaken bestratingsmateriaal.<br>.1. . . . . Pasmaken door middel van zagen<br>.5. . . . . Dikte 120 mm<br>. . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.                                                    | m            | 150,00                                      | F                                 |  |
| 263                         |                                   | .        | . | . | .         | <b>PAKKETEREN</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
| 263010                      | 831599                            | .        | . | . | .         | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 45 mm<br>Betreft het pakketteren van vrijgekomen<br>bestratingsmateriaal op EURO-pallets, o.g. statiegeld<br>pallets.<br>Bestratingsmateriaal: tegels 45 mm                                                                           | st           | 20.000,00                                   | F                                 |  |
| 263020                      | 831599                            | .        | . | . | .         | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 60 mm<br>Betreft het pakketteren van vrijgekomen<br>bestratingsmateriaal op EURO-pallets, o.g. statiegeld<br>pallets.<br>Bestratingsmateriaal: tegels 60 mm                                                                           | st           | 20.000,00                                   | F                                 |  |
| 263030                      | 831599                            | .        | . | . | .         | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 80 mm<br>Betreft het pakketteren van vrijgekomen<br>bestratingsmateriaal op EURO-pallets, o.g. statiegeld<br>pallets.<br>Bestratingsmateriaal: tegels 80 mm                                                                           | st           | 10.000,00                                   | F                                 |  |
| 264                         |                                   | .        | . | . | .         | <b>VERVOEREN BESTRATINGSMATERIAAL</b>                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 264020                      | 831504                            | .        | . | . | .         | Vervoeren bestratingsmateriaal.<br>Betreft: vervoeren bestratingsmateriaal.<br>Inclusief laden en lossen van de gepakketteerde<br>materialen.<br>. . . . .1. Bestratingsmateriaal<br>. . . . .1 Vervoeren naar: de gemeentewerf of plaats van<br>verwerking tot maximaal 15 km | m2           | 8.600,00                                    | F                                 |  |
| 265                         |                                   | .        | . | . | .         | <b>VERVOEREN ONBRUIKBARE MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
| 265010                      | 314799                            | .        | . | . | .         | Vervoeren af te voeren steenachtige materialen<br>Straatstenen, tegels etc.<br>Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende<br>inrichting<br>Acceptatiekosten worden verrekend op de posten<br>genoemd onder 86.                                                          | ton          | 950,00                                      | F                                 |  |
| 269                         |                                   | .        | . | . | .         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN</b>                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                             | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID        | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                            |                                  |
| 269010                      | 510402          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . . .<br>. . .2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Afsteken overgroeide kanten.<br>Betreft: afsteken randen langs straatwerk.<br>Aan aaneengesloten lengte van 50 m en minder.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie.<br>Soort weg: bibeko / bubeko<br>Met kantopsluiting<br>De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid<br>Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of<br>kantopsluiting<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar<br>inrichting, stortkosten volgens bestekspostnr. <a href="#">861090</a> | m                   | 350,00                                     | F                                |
| 269020                      | 510402          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . . .<br>. . .2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Afsteken overgroeide kanten.<br>Betreft: afsteken randen langs straatwerk.<br>Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie.<br>Soort weg: bibeko / bubeko<br>Met kantopsluiting<br>De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid<br>Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of<br>kantopsluiting<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar<br>inrichting, stortkosten volgens bestekspostnr. <a href="#">861090</a>   | m                   | 850,00                                     | F                                |
| 269030                      | 314799          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Afdichten naden tegelwerk, cementmortel<br>Betreft: afdichten naden en kieren tussen tegelwerk en<br>muurtjes en andere aansluitingen, gemiddeld 5 cm<br>breed.<br>Afdichten met cementmortel<br>- ca. 5,0 kg/m.                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br><br><br>kg | 250,00                                     | F                                |
| 269040                      | 314799          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Afdichten naden tegelwerk<br>Betreft: afdichten naden en kieren tussen tegelwerk en<br>muurtjes en andere aansluitingen, gemiddeld 5 cm<br>breed.<br>Afdichten met cementmortel<br>- ca. 5,0 kg/m.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m<br><br><br><br>kg | 250,00                                     | F                                |
| 3                           |                 | . . . . .                                                                                                                                   | <b>RIOLERING + GRONDWERK + FUNDERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                            |                                  |
| 31                          |                 | . . . . .                                                                                                                                   | <b>PUTTEN EN KOLKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                            |                                  |
| 310                         |                 | . . . . .                                                                                                                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                            |                                  |
| 310010                      | 257521          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. .1. . . . .<br>. . . . .1                                                            | Reinigen kolken.<br>Betreft: voorafgaand aan werkzaamheden aan kolken<br>reinigen.<br>Straat- en trottoirkolken<br>Machinaal reinigen<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861140</a>                                                                                                                                                                                                                                                     | st                  | 450,00                                     | F                                |
| 311                         |                 | . . . . .                                                                                                                                   | <b>OPBREKEN KOLKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                            |                                  |
| 311010                      | 251122          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .9                                                               | Verwijderen kolk.<br>Betreft: op te nemen straat- of trottoirkolk.<br>Inclusief grondwerk tot 1 m3/st.<br>Kolk van beton/gietijzer combinatie<br>Constructie eendelig / tweedelig<br>Vervolgbewerkingen vrijgekomen materialen worden<br>door de directie opgedragen en verrekend middels de<br>betreffende besteksposten <a href="#">312010</a> of <a href="#">861010</a>                                                                                                     | st                  | 300,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |                          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |                          |
| 311020                      | 251122          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen kolk.<br>Betreft: op te nemen straat- of trottoirkolk.<br>Inclusief grondwerk tot 1 m3/st.<br>Kolk van kunststof/gietijzer combinatie<br>Constructie eendelig / tweedelig<br>Vervolgbewerkingen vrijgekomen materialen worden<br>door de directie opgedragen en verrekend middels de<br>betreffende besteksposten <a href="#">312010</a> of <a href="#">861010</a> | st           | 50,00                                      | F                                |                          |
| 311030                      | 251122          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .9<br>. . . . .                           | Verwijderen kolk.<br>Betreft: op te nemen straat- of trottoirkolk.<br>Inclusief grondwerk tot 1 m3/st.<br>Kolk van beton/gietijzer combinatie<br>Constructie eendelig / tweedelig<br>Vrijgekomen kolken op het werk in depot zetten.                                                                                                                                           | st           | 100,00                                     | F                                |                          |
| 312                         |                 | . . . . .                                                                                                             | <b>AANBRENGEN KOLKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |                          |
| 312010                      | 252699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                   | Aanbrengen kolk beton/gietijzer incl. hulpstukken<br>Betreft: aanbrengen kolk beton/gietijzer incl. hulpstukken.<br>Levering kolk volgens bestekpostnr. <a href="#">312020</a> - <a href="#">312040</a>                                                                                                                                                                        | st           | 500,00                                     | F                                |                          |
| 312011                      | 240152          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1.<br>. . . . .3                                                    | Graven en aanvullen werkput.<br>Verharding: conform betreffende bestekposten.<br>Vrijgekomen grond naast werkput deponeren<br>Taluds 3:1<br>Verharding herstellen volgens betreffende bestekposten.                                                                                                                                                                            | st           |                                            |                                  | 500,00 I                 |
| 312012                      | 252613          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .2.<br>. . . . .1                                      | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Betreft: aanbrengen kolk beton/gietijzer.<br>T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>Straat- of trottoirkolk.<br>Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m<br>Constructie: eendelig                                                                                                                        | st           |                                            |                                  | 500,00 I                 |
| 312013                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .3.<br>. . . . .1.2.<br>. . . . .1                                   | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen bochtstukken, gerekend met 2<br>stuks per kolk.<br>Hulpstuk bocht 45°<br>Kleur zwart<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                                                                                                           | st<br>st     |                                            |                                  | 1.000,00 I<br>2.000,00 L |
| 312014                      | 252221          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .3.<br>. . . . .1.2.<br>. . . . .1                                                  | Aanbrengen PP-buis.<br>Betreft: aanbrengen PVC-buis.<br>Gerekend met 2,5 m / kolk.<br>Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 volwandige buis<br>kl zwart<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet                                                                                                                                      | m<br>m       |                                            |                                  | 1.250,00 I<br>3.125,00 L |
| 312020                      | 252699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .     | Leveren straatkolk 700 x 300<br>Betreft: leveren straatkolk<br>Kolk klasse Y<br>Straatkolk van beton/gietijzer combinatie<br>Type STR-7030, fabrikaat TBS-Soest o.g.<br>- hoogte 900;<br>- voorzien van aansluiting t.b.v. pvc Ø 125 mm.<br>- bovenmaat 700 x 300 mm.<br>Constructie eendelig<br>Leveren op plaats van verwerking                                              | st<br>st     | 300,00                                     | F                                | 300,00 L                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    |    |   | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|----|---|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |    |    |   |                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 312030                      | 252699                            | .                                 | .  | .  | . | Leveren trottoirkolk 450 x 450                                 | st           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: leveren trottoirkolk.                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Kolk klasse Y                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie                    | st           |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Type G 128 LD, fabrikaat Nering Bogel o.g.                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - hoogte 900;                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - voorzien van aansluiting t.b.v. pvc Ø 125 mm.                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - bovenmaat 450 x 450 mm                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Constructie eendelig                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Leveren op plaats van verwerking                               |              |                                            |                                  |          |
| 312040                      | 252699                            | .                                 | .  | .  | . | Leveren trottoirkolk RWS, 450 x 450                            | st           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: leveren trottoirkolk RWS.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Kolk klasse Y                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie                    | st           |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Type G 153 DD (RWS), fabrikaat Nering Bogel o.g.               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - hoogte 900;                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - voorzien van aansluiting t.b.v. pvc Ø 125 mm.                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | - bovenmaat 450 x 450 mm                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Constructie eendelig                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Leveren op plaats van verwerking                               |              |                                            |                                  |          |
| 313                         |                                   | .                                 | .  | .  | . | <b>OPNIEUW RICHTEN KOLKEN</b>                                  |              |                                            |                                  |          |
| 313010                      | 252699                            | .                                 | .  | .  | . | Opnieuw richten kolken                                         | st           | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: het richten / opnieuw stellen van bestaande kolken.   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Afwijking in hoogte en richting ca. 0,05 m.                    |              |                                            |                                  |          |
| 313011                      | 240152                            | .                                 | .  | .  | . | Graven en aanvullen werkput.                                   | st           |                                            |                                  | 20,00 I  |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Verharding: conform betreffende bestekposten                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 5.                                | .  | .  | . | Verharding verwijderen volgens betreffende bestekposten.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | . | Vrijgekomen grond naast werkput deponeren                      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | . | Taluds 3:1                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 3  | . | Verharding herstellen volgens betreffende bestekposten.        |              |                                            |                                  |          |
| 313012                      | 252699                            | .                                 | .  | .  | . | Richten kok                                                    | st           |                                            |                                  | 20,00 I  |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: opnieuw stellen kolk van beton/gietijzer combinatie.  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Incl. eventueel af- en aankoppelen van de afvoerleidingen PVC. |              |                                            |                                  |          |
| 32                          |                                   | .                                 | .  | .  | . | <b>LEIDINGEN</b>                                               |              |                                            |                                  |          |
| 321                         |                                   | .                                 | .  | .  | . | <b>VERWIJDEREN LEIDINGEN</b>                                   |              |                                            |                                  |          |
| 3211                        |                                   | .                                 | .  | .  | . | <u>Verwijderen leidingen PVC</u>                               |              |                                            |                                  |          |
| 321110                      | 251103                            | .                                 | .  | .  | . | Verwijderen kunststofbuis.                                     | m            | 900,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: verwijderen bestaande leidingen inclusief hulpstukken |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 1.                                | .  | .  | . | Materiaal: PVC                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | . | Nominale middellijn(en) 125                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 1. | . | Verbinding door middel van mof                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 1. | . | Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 7  | . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen       |              |                                            |                                  |          |
| 321120                      | 251103                            | .                                 | .  | .  | . | Verwijderen kunststofbuis.                                     | m            | 600,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | . | Betreft: verwijderen bestaande leidingen inclusief hulpstukken |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 1.                                | .  | .  | . | Materiaal: PVC                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | . | Nominale middellijn(en) 160                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 1. | . | Verbinding door middel van mof                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 1. | . | Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 7  | . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen       |              |                                            |                                  |          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              |                                            |                                  |            |
| 324130                      | 252222          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk Bochtstuk 45° 2x mof                            | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                            |                                  |            |
| 324140                      | 252222          | . .1.2. .                         | Nominale middellijn 125 mm                               |              | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk T-stuk 90° 3x mof                               | st           |                                            |                                  |            |
| 324150                      | 252222          | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.2. .                         | Nominale middellijn 125 mm                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           |                                            |                                  |            |
| 324160                      | 252222          | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk einddop                     |              | 50,00                                      | F                                | 50,00 L    |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof                               | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.2. .                         | Nominale middellijn 125 mm                               |              |                                            |                                  |            |
| 3242                        | 252221          | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              | 1.250,00                                   | F                                | 1.250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Leveren en aanbrengen HWA Ø160 mm, zwart</u>          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                                      | m            |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen PP buis.                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondwerk volgens bestekpostnr. <a href="#">331030</a> . |              |                                            |                                  |            |
| 324210                      | 252221          | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 volwandige buis  | m            | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           |                                            |                                  |            |
| 324220                      | 252222          | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.                      |              | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk Bochtstuk 90° 2x mof                            | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                            |                                  |            |
| 324230                      | 252222          | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk Bochtstuk 45° 2x mof                            | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
| 324240                      | 252222          | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk T-stuk 90° 3x mof                               | st           | 500,00                                     | F                                | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                               | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |          |
| 324250                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.3. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk<br>Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof<br>Kleur: zwart (RAL 9011)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 160 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                                  | st<br><br>st   | 500,00                                      | F                                 | 500,00 L |
| 324260                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.3. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk einddop<br>Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof<br>Kleur: zwart (RAL 9011)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 160 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                                 | st<br><br>st   | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L  |
| 3243                        |                 | . . . . .                                                                                     | <u>Leveren en aanbrengen VWA Ø125 mm, roodbruin</u>                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                             |                                   |          |
| 324310                      | 252221          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1   | Aanbrengen PP-buis.<br>Betreft: aanbrengen PP buis.<br>Grondwerk volgens bestekpostnr. <a href="#">331030</a> .<br>Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 volwandige buis<br>Kleur: roodbruin (RAL 8023)<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet | m<br><br><br>m | 250,00                                      | F                                 | 250,00 L |
| 324320                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.<br>Hulpstuk Bochtstuk 90° 2x mof<br>Kleur: roodbruin (RAL 8023)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                           | st<br><br>st   | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L  |
| 324330                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.<br>Hulpstuk Bochtstuk 45° 2x mof<br>Kleur: roodbruin (RAL 8023)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                           | st<br><br>st   | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L  |
| 324340                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk<br>Hulpstuk T-stuk 90° 3x mof<br>Kleur: roodbruin (RAL 8023)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                              | st<br><br>st   | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L  |
| 324350                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk<br>Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof<br>Kleur: roodbruin (RAL 8023)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                              | st<br><br>st   | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L  |
| 324360                      | 252222          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .1.2. . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen hulpstuk einddop<br>Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof<br>Kleur: zwart (RAL 9011)<br>Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8<br>Nominale middellijn 125 mm<br>Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet                                 | st<br><br>st   | 10,00                                       | F                                 | 10,00 L  |
| 3244                        |                 | . . . . .                                                                                     | <u>Leveren en aanbrengen VWA Ø160 mm, roodbruin</u>                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              |                                             |                                   |          |
| 324410                      | 252221          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                                      | m            | 250,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen PP buis.                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondwerk volgens bestekpostnr. <a href="#">331030</a> . |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 volwandige buis  | m            |                                             |                                   | 250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: roodbruin (RAL 8023)                              |              |                                             |                                   |          |
| 324420                      | 252222          | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk Bochtstuk 90° 2x mof                            | st           |                                             |                                   | 50,00 L  |
| 324430                      | 252222          | . . . . .                         | Kleur: roodbruin (RAL 8023)                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           | 50,00                                       | F                                 |          |
| 324440                      | 252222          | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk bocht.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk Bochtstuk 45° 2x mof                            | st           |                                             |                                   | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: roodbruin (RAL 8023)                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                             |                                   |          |
| 324450                      | 252222          | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk t-stuk                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk T-stuk 90° 3x mof                               | st           |                                             |                                   | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: roodbruin (RAL 8023)                              |              |                                             |                                   |          |
| 324460                      | 252222          | .3. . . .                         | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                  | st           | 10,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen hulpstuk einddop                     |              |                                             |                                   |          |
| 33                          |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk T-stuk 45° 3x mof                               | st           |                                             |                                   | 10,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart (RAL 9011)                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1.3. .                         | Nominale middellijn 160 mm                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |                                             |                                   |          |
| 331                         |                 | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOLERING</b>                |              |                                             |                                   |          |
| 331010                      | 252832          | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Maken inlaat.                                            | st           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: maken inlaat in betonbuis.                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigd grondwerk.                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | In ongewapende betonbuis                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . .                         | Door middel van boren                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . .1. .                         | Inlaat voor aansluiting van PVC-buis                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Diameter inlaat 125 mm                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | As-inlaat loodrecht op as-buis                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding inlaat-buis d.m.v. PVC hulpstuk inlaat        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                         | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID                   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                            |                                  |         |
| 331020                      | 252832          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1. . . . .<br>. . . . . 1 | Maken inlaat.<br>Betreft: maken inlaat in betonbuis.<br>Inclusief benodigd grondwerk.<br>In PVC-buis<br>Door middel van boren<br>Inlaat voor aansluiting van PVC-buis<br>Diameter inlaat 125 mm<br>As-inlaat loodrecht op as-buis<br>Verbinding inlaat-buis d.m.v. PVC hulpstuk inlaat                                                                       | st                             | 50,00                                      | F                                |         |
| 331030                      | 240201          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 8. . . . .<br>. . 3. . . . .                           | Graven en aanvullen sleuf.<br>Betreft: het graven van een sleuf t.b.v. het aanleggen of<br>verwijderen van PVC-leidingen.<br>Opnemen en aanbrengen van eventuele aanwezige<br>verhardingen d.m.v. betreffende besteksposten.<br>In vaste grond<br>Sleufdiepte 0,90 m<br>Sleufbreedte 0,50 m                                                                  | m                              | 3.000,00                                   | F                                |         |
| 332                         |                 | . . . . .                                                                                                                               | <b>PUTAFDEKKINGEN, TRADITIONEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                            |                                  |         |
| 3320                        |                 | . . . . .                                                                                                                               | <u>Aanbrengen putafdekkingen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                            |                                  |         |
| 332010                      | 252701          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 2. . . . .                         | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft: aanbrengen putrand met deksel.<br>Max. 2 ringen per putafdekking.<br>Situering op aanwijzing directie.<br>Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar inrichting.<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>klasse D-400kN volgens NEN-EN 124<br>Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton | st<br><br><br><br>st<br><br>st | 10,00                                      | F                                |         |
| 332020                      | 252702          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 2. . . . .                                                      | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.<br>Betreft: op hoogte brengen bestaande putafdekking.<br>Max. 2 ringen per putafdekking.<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton                                                                                                             | st<br><br>st<br>st             | 20,00                                      | F                                |         |
| 332030                      | 251123          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . . 7                                                                     | Verwijderen putrand met deksel.<br>Betreft: verwijderen putrand op aanwijzen directie.<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>Putrand ontdoen van grond- en specieresten<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                  | st                             | 40,00                                      | F                                |         |
| 3321                        |                 | . . . . .                                                                                                                               | <u>Leveren putafdekkingen met vierkante omranding</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                            |                                  |         |
| 332100                      | 252699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                 | Leveren putrand met deksel RW, 170 mm<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>type N 3520 NB-R "Centerblock"<br>tekst " R W " op rand<br>h=170 mm,<br>deksel met ontluuchtingsgaten<br>Leveren op plaats van verwerking.                                                                                                                  | st<br>st                       | 10,00                                      | F                                | 10,00 L |
| 332110                      | 252699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                 | Leveren putrand met deksel VW, 170 mm<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>type N 3520 NB- R "Centerblock"<br>tekst " V W " op rand<br>h=170 mm,<br>deksel met ontluuchtingsgaten<br>Leveren op plaats van verwerking.                                                                                                                 | st<br>st                       | 10,00                                      | F                                | 10,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                             |              |                                             |                                   |         |
| 332120                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel DRAIN, 170 mm                    | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB- R "Centerblock"                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "DRAIN" op deksel                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332130                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel IW, 170 mm                       | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB- R "Centerblock"                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332140                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met roosterdeksel IV, 170 mm                | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 362 NB- RR WADI "Centernorm" o.g.                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332150                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel RW, 240 mm                       | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB-R "Centerblock"                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst " R W " op rand                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=240 mm,                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332160                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel VW, 240 mm                       | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB- R "Centerblock"                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst " V W " op rand                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=240 mm,                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332170                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel DRAIN, 240 mm                    | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB- R "Centerblock"                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "DRAIN" op deksel                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=240 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332180                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel IW, 240 mm                       | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 3520 NB- R "Centerblock"                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=240 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 332190                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met roosterdeksel IW, 240 mm                | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        | st           |                                             |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | type N 362 NB- RR WADI "Centernorm" o.g.                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=240 mm                                                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                             |                                   |         |
| 334                         |                 | . . . . .                         | <b>PUTAFDEKKING, GBS METHODE</b>                            |              |                                             |                                   |         |
| 3341                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen bestaande putafdekking t.b.v. vervanging</u> |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                             |              |                                             |                                   |            |
| 334110                      | 251199          | . . . . .                         | Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheid         | st           | 50,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vervangen putafdekkingen.                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Methode: GBS Systeem ©.                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwijderen van bestaande putafdekking en het               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v.              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | plaatsing nieuwe putafdekking.                              |              |                                             |                                   |            |
| 334111                      | 810501          | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                           | m            |                                             |                                   | 500,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Afm. circa 2,5 x 2,5 m                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het zagen van asfalt rondom te verwijderen         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | putrand.                                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .2.1. . . .                       | Zaagdiepte gemiddeld 150 mm                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | tot ten hoogste 180 mm                                      |              |                                             |                                   |            |
| 334112                      | 810302          | . . . . .                         | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.           | m2           |                                             |                                   | 250,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het opbreken van asfalt rondom te verwijderen      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | putrand.                                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt:                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek:                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Totale breedte kleiner dan 1,50 m                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . .1. . . .                     | Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 0.50 x 0.50 m                                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .9                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 86                                              |              |                                             |                                   |            |
| 334113                      | 251123          | . . . . .                         | Verwijderen putrand met deksel.                             | st           |                                             |                                   | 50,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel welke     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | met deksel.                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | losliggende stellingen.                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Putrand ontdoen van grond- en specieresten                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 86                                              |              |                                             |                                   |            |
| 334114                      | 252799          | . . . . .                         | Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht         | st           |                                             |                                   | 50,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen van betonnen overgangsring.         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellingen bij post |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">334113</a> .                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen             | st           |                                             |                                   | 100,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende               | kg           |                                             |                                   | 1.250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | (Gerekend met 25 kg / put.)                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring          | st           |                                             |                                   | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Vorm en formaat en dient op voorhand te worden              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st.         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | /put.                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende            | kg           |                                             |                                   | 1.250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | (Gerekend met 25 kg / put).                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                            |              |                                             |                                   |   |
| 334115                      | 252899          | . . . . .                         | Lev. en aanbr. tijdelijke metalen afdekking mangat                         | st           |                                             | 50,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | inclusief verklikker.                                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. en aanbr. metalen afdekplaat.                                         | st           |                                             | 50,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte: tenminste 12 mm.                                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm.                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | asfaltconstructie.                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | element.                                                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element                            | st           |                                             | 50,00                             | L |
| 334120                      | 810213          | . . . . .                         | Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | metaalplaat.                                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.                         | st           |                                             | 50,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | maximaal toegestane afwijking van 4 cm.                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze                      | m3           |                                             | 1,50                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat.                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | (Gerekend met 0,03 m3 per put).                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een                          | m3           | 36,00                                       | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | getrapte aansluiting.                                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het frezen van asfalt t.b.v. een getrapte                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | aansluiting. Uitgangspunt is een lengte van 12 m.                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt:                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek:                                                |              |                                             |                                   |   |
| 334130                      | 810213          | .1. . . . .                       | Afmetingen te frezen laag:                                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte 60 mm en breedte 0,50 m                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Eventuele stort- en acceptatiekosten worden verrekend                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekspostnrs <a href="#">861040</a> en/of <a href="#">861060</a> |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een                          | m3           | 72,00                                       | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | getrapte aansluiting.                                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het frezen van teerhoudend asfalt t.b.v. een                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | getrapte aansluiting. Uitgangspunt is een lengte van 16                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | m.                                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt:                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek:                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Afmetingen te frezen laag:                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 334140                      | 812101          | . . . . .                         | Dikte 40 mm en breedte 0,50 m                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Eventuele stort- en acceptatiekosten worden verrekend                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekspostnrs <a href="#">861040</a> en/of <a href="#">861060</a> |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                      | m2           | 1.625,00                                    | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het kleven van de horizontale vlakken, zie                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnrs <a href="#">334120</a> en <a href="#">334130</a> .          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.                           | ton          |                                             | 0,65                              | L |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                      |              |                                             |                                   |   |
| 334150                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                      | m2           | 56,00                                       | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het kleven van 3,50 x 3,50 m en de opstaande                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | randen tussen bestaande en nieuwe asfaltlagen, d.w.z.                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | de verticale contactvlakken, zie bestekspostnrs <a href="#">334120</a>     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | en <a href="#">334130</a>                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.                           | ton          |                                             | 0,02                              | L |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                      |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID              | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                             |                                   |         |
| 334160                      | 812101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .                                                            | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: het kleven van 4,50 x 4,50 m en de opstaande randen tussen bestaande en nieuwe asfaltlagen, d.w.z. de verticale contactvlakken, zie bestekspostnrs <a href="#">334120</a> en <a href="#">334130</a><br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                                                                                                                                                                   | m2<br><br><br><br><br>ton | 54,00 F                                     |                                   | 0,02 L  |
| 334170                      | 812131                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .1. . . .<br>. . . . .4              | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen onderlaag t.b.v. getrapte aansluiting<br>Berekening hoeveelheid: 2,0 m * 2,0 m * 0,08 m * 2,5 ton/m3 = 0,80 ton/st<br>Totaal 4,0 m2<br>Asfalt: AC 22 base<br>Mengseleigenschappen: OL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 80 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">334140</a>                                                                                                    | ton<br><br><br><br>ton    | 40,00 F                                     |                                   | 40,00 L |
| 334180                      | 812121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen tussenlaag t.b.v. getrapte aansluiting<br>Berekening hoeveelheid: 3,0 m * 3,0 m * 0,06 m * 2,50 ton/m3 = 1,35 ton/st<br>Totaal 12,25 m2<br>Asfalt: AC 16 bin<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Laagdikte 50 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft: een vaste dikte.<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">334150</a> | ton<br><br><br>ton        | 67,50 F                                     |                                   | 67,50 L |
| 334190                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .3. . . .<br>. . . . .1              | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen deklagen t.b.v. getrapte aansluiting<br>Berekening hoeveelheid: 4 m * 4 m * 0,035 m * 2,50 ton/m3 = 1,40 ton/st<br>Totaal 25 m2<br>Asfalt: AC 11 surf<br>Mengseleigenschappen: DL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Laagdikte 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">334160</a>                                                                                                                 | ton<br><br><br>ton        | 70,00 F                                     |                                   | 70,00 L |
| 3342                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                | <u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS</u><br>Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                             |                                   |         |
| 334210                      | 252799                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                         | Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt<br>Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen.<br>Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.                                                                                                                                                                                                                                   | st                        | 50,00 F                                     |                                   |         |
| 334211                      | 256499                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                         | Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat<br>Betreft: het exact lokaliseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.<br>Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.                                                                                                                                                                                                                                                                      | st<br><br>st              |                                             | 50,00 I                           | 50,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                  |              |                                            |                                  |   |
| 334212                      | 300399          | . . . . .                         | Boren centriscche boorgaten in teevrij asfalt                                    | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd                          |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | boven hart magnetisch gepolariseerd element.                                     |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Boren asfaltkern teevrij asfalt.                                                 | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt                        |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | op het asfalt.                                                                   |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de                           |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe                            |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | te passen draaiende as van de boorfrees.                                         |              |                                            |                                  |   |
| 334213                      | 300299          | . . . . .                         | Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.                                             |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30                          |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | mm.                                                                              |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                            |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde                                      | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | putrand.                                                                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te                        |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | brengeen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en                             |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoeren van asfalt uit de sparing.                                              | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Boren sparing d.m.v. boorfrees                                                   |              |                                            |                                  |   |
| 334214                      | 252701          | . . . . .                         | Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de                           |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.                               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte                                  |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.                               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte vrijkomend teevrij asfalt: Maximaal 220 mm.                                | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief                                 |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | gepolariseerd magnetisch element.                                                |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                            |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen putrand met deksel.                                                   | st           |                                            | 50,00                            | I |
| 334215                      | 300799          | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe                                |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | ronde putrand met deksel.                                                        |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte                            | st           |                                            | 50,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel.                          |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Levering volgens bestekpostnr. <a href="#">334300</a> t/m <a href="#">334340</a> |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte                                   | kg           |                                            | 1.250,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700                                    |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met 25 kg / putafdekking.                                               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.                                |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Naadfixatie putrand met Poltec 703                                               | kg           |                                            | 100,00                           | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige                       |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.                               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec                              | kg           |                                            | 200,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | 703.                                                                             |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder                           |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | de bovenkant asfaltdeklaag.                                                      |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant                              | keer         |                                            | 50,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.                       |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML.                              |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk                            |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | van staat ondergrond.                                                            |              |                                            |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 334216                      | 300799          | . . . . .                         | Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking                                                            | st           |                                            | 50,00                            | I       |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuwe<br>geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met                                                    | m            |                                            | 50,00                            | I       |
|                             |                 | . . . . .                         | een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 1000°C                                                                                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorgeschreven methode:                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | VDB Direct© Inject systeem.                                                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Poort van Midden Gelderland Geel 4                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 6666 LW Heteren.                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | T: 026 - 44 57 032                                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | E: info@vandenbroekheteren.nl.                                                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | I: www.vandenbroekheteren.nl.                                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen worden geacht voor de                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachtgever geen waarde te hebben.                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa                                                               | kg           |                                            | 250,00                           | L       |
|                             |                 | . . . . .                         | Vullen van eisen / verwerkingswijze:                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - Naad injecteren middels een continue verwarmde                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | slangen;                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | lans (met on-demand pompsysteem);                                                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - Het te injecteren materiaal dient te zijn:                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB                                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | PLS;                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - De voegvulmassa dient op gecontroleerde                                                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | worden;                                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een                                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | wand.                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen worden geacht voor de                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachtgever geen waarde te hebben en worden                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | secundaire bouwstof.                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen worden geacht voor de                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachtgever geen waarde te hebben en worden                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | secundaire bouwstof.                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 3343                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren putafdekkingen met ronde omranding</u>                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 334300                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel RW, 170 mm                                                                  | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Ronde gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                                                    | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel type N 3525 NB-R "Centerblock"                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst " R W " op rand                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm,                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 334310                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel VW, 170 mm                                                                  | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Ronde gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                                                    | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel type N 3525 NB- R "Centerblock"                                                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst " V W " op rand                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm,                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 334320                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel DRAIN, 170 mm                                                               | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Ronde gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                                                    | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel type N 3525 NB- R "Centerblock"                                                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "DRAIN" op deksel                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluuchtingsgaten                                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                                                                      |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 334330                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel IW, 170 mm                                                                  | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Ronde gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                                                    | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel type N 3525 NB- R "Centerblock"                                                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel met ontluchtingsgaten                                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 334340                      | 252699          | . . . . .                         | Leveren putrand met roosterdeksel IV, 170 mm                                                           | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Ronde gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                                                    | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel type N 365 NB- RR WADI "Centernorm" o.g.                                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst "I W" op rand                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | h=170 mm                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 34                          |                 | . . . . .                         | <b>GRONDWERK</b>                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 341                         |                 | . . . . .                         | <b>ONTGRAVEN</b>                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 3410                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen funderingslaag</u>                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 341010                      | 800401          | . . . . .                         | Verwijderen teervrije funderingslaag.                                                                  | m2           | 2.700,00                                   | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: te verwijderen funderingslagen van gebroken                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | puin.                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Breedte tot 1,50 m                                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .4. . . .                         | Gemiddelde dikte 300 mm                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ongebonden funderingsmateriaal                                                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">342010</a> , <a href="#">342020</a> , <a href="#">342030</a> of afvoeren |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861010</a>                                      |              |                                            |                                  |         |
| 341020                      | 800401          | . . . . .                         | Verwijderen teervrije funderingslaag.                                                                  | m2           | 2.300,00                                   | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: te verwijderen funderingslagen van gebroken                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | puin.                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Breedte van 1,50 tot 3,00 m                                                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .4. . . .                         | Gemiddelde dikte 300 mm                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ongebonden funderingsmateriaal                                                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">342010</a> , <a href="#">342020</a> , <a href="#">342030</a> of afvoeren |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861010</a>                                      |              |                                            |                                  |         |
| 341030                      | 800401          | . . . . .                         | Verwijderen teervrije funderingslaag.                                                                  | m2           | 19.000,00                                  | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: te verwijderen funderingslagen van gebroken                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | puin.                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Breedte van 3,00 m en meer                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .4. . . .                         | Gemiddelde dikte 300 mm                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ongebonden funderingsmateriaal                                                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">342010</a> , <a href="#">342020</a> , <a href="#">342030</a> of afvoeren |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861010</a>                                      |              |                                            |                                  |         |
| 3412                        |                 | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven wegaanleg</u>                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 341210                      | 220101          | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels                                                              | m3           | 350,00                                     | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | grasbetontegels.                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Bodemkwaliteitsklasse: industrie                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand/grond                                                                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                                                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .1. . . .                         | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .9. . .                         | Ontgravingsbreedte variabel van 0 tot 1 m.                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . .1. .                         | Taluds 1 : 0                                                                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .2                        | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van                                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | ontgraving                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                                    | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 341220                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . .<br>. . . . 1. . .<br>. . . . . 2.<br>. . . . .                                                                  | Grond ontgraven uit cunet voetpad 0,30 m breed < 2,00m<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. voetpad betontegels.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie.<br>Grondsoort: zand/grond<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m<br>Ontgravingsbreedte variabel van 0 tot 2,0 m.<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving                                                                                   | m3           | 2.000,00                                    | F                                 |
| 341230                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . .<br>. . . . 1. . .<br>. . . . . 2.<br>. . . . .                                                                  | Grond ontgraven uit cunet, 1,00 m breed 0,50 - 2,50 m<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond.<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m<br>Ontgravingsbreedte variabel van 0,50 tot 2,5 m.<br>Taluds 1 : 0.<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving                                                                                              | m3           | 2.000,00                                    | F                                 |
| 341240                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . .<br>. . . . 1. . .<br>. . . . . 1.<br>. . . . .                                                                  | Grond ontgraven uit cunet, 1,00 m, breed > 2,50 m<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m<br>Ontgravingsbreedte vanaf 2,5 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving                                                                                                   | m3           | 2.000,00                                    | F                                 |
| 3413                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                | <u>Grond ontgraven cultuurtechnisch</u><br>Aanbrengen van cultuurtechnisch grondwerk volgens hoofdstuk 62.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 341310                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . .<br>. . . . 1. . .<br>. . . . . 2.<br>. . . . . | Grond ontgraven uit cunet 0,20 m breed < 0,50 m<br>Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v. grondverbetering<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgraving met behulp van een getande bak.<br>Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van 0,40 m.<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m<br>Ontgravingsbreedte tot 0,5 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving | m3           | 100,00                                      | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |     |   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----|---|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |   |     |   |                                                       |              |                                             |                                   |  |
| 341320                      | 220101                            | .                                 | . | .   | . | Grond ontgraven uit cunet, 0,20 m breed 0,50 - 2,50 m | m3           | 200,00                                      | F                                 |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | grondverbetering                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodemkwaliteitsklasse: industrie                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Grondsoort: zand/grond.                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | 2.                                | . | .   | . | Grondsoorten gescheiden ontgraven                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Ontgraving met behulp van een getande bak.            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | 0,40 m.                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .1.                               | . | .   | . | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .9.                               | . | .   | . | Ontgravingsbreedte variabel van 0,50 tot 2,5 m.       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | 1.  | . | Taluds 1 : 0.                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .1. | . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .2. | . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | ontgraving                                            |              |                                             |                                   |  |
| 341330                      | 220101                            | .                                 | . | .   | . | Grond ontgraven uit cunet, 0,20 m breed > 2,50 m      | m3           | 400,00                                      | F                                 |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | grondverbetering.                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodemkwaliteitsklasse: industrie                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Grondsoort: zand/grond.                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | 2.                                | . | .   | . | Grondsoorten gescheiden ontgraven                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Ontgraving met behulp van een getande bak.            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | 0,40 m.                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .1.                               | . | .   | . | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .9.                               | . | .   | . | Ontgravingsbreedte vanaf 2,5 m                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | 1.  | . | Taluds 1 : 0.                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .1. | . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .2. | . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | ontgraving                                            |              |                                             |                                   |  |
| 341340                      | 220101                            | .                                 | . | .   | . | Grond ontgraven uit cunet 0,40 m breed < 0,50 m       | m3           | 300,00                                      | F                                 |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | grondverbetering                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodemkwaliteitsklasse: industrie                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Grondsoort: zand/grond                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | 2.                                | . | .   | . | Grondsoorten gescheiden ontgraven                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Ontgraving met behulp van een getande bak.            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | 0,20 m.                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .1.                               | . | .   | . | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .9.                               | . | .   | . | Ontgravingsbreedte tot 0,5 m                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .1. | . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .2. | . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | ontgraving                                            |              |                                             |                                   |  |
| 341350                      | 220101                            | .                                 | . | .   | . | Grond ontgraven uit cunet, 0,40 m breed 0,50 - 2,50 m | m3           | 700,00                                      | F                                 |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | grondverbetering                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodemkwaliteitsklasse: industrie                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Grondsoort: zand/grond.                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | 2.                                | . | .   | . | Grondsoorten gescheiden ontgraven                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Ontgraving met behulp van een getande bak.            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | 0,20 m.                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .1.                               | . | .   | . | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .9.                               | . | .   | . | Ontgravingsbreedte variabel van 0,50 tot 2,5 m.       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | 1.  | . | Taluds 1 : 0.                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .1. | . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .2. | . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                                   | .                                 | . | .   | . | ontgraving                                            |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                                                                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 341360                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>1. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Grond ontgraven uit cunet, 0,40 m breed > 2,50 m<br>Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.<br>grondverbetering.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond.<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgraving met behulp van een getande bak.<br>Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van<br>0,20 m.<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>Ontgravingsbreedte vanaf 2,5 m<br>Taluds 1 : 0.<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van<br>ontgraving                      | m3           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 341370                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .               | Grond ontgraven uit cunet 1,00 m breed < 0,50 m<br>Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.<br>grondverbetering<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgraving met behulp van een getande bak.<br>Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van<br>0,20 m.<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m<br>Ontgravingsbreedte tot 0,5 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van<br>ontgraving                                            | m3           | 200,00                                      | F                                 |
| 341380                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .               | Grond ontgraven uit cunet, 1,00 m breed 0,50 - 2,50 m<br>Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.<br>grondverbetering<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond.<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgraving met behulp van een getande bak.<br>Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van<br>0,20 m.<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m<br>Ontgravingsbreedte variabel van 0,50 tot 2,5 m.<br>Taluds 1 : 0.<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van<br>ontgraving | m3           | 400,00                                      | F                                 |
| 341390                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .               | Grond ontgraven uit cunet, 1,00 m breed > 2,50 m<br>Betreft: grond ontgraven uit bestaand cunet t.b.v.<br>grondverbetering.<br>Bodemkwaliteitsklasse: industrie<br>Grondsoort: zand/grond.<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgraving met behulp van een getande bak.<br>Bodem van ontgraving los maken tot een diepte van<br>0,20 m.<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m<br>Ontgravingsbreedte vanaf 2,5 m<br>Taluds 1 : 0.<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van<br>ontgraving                      | m3           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 3414                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Grond zuigen cultuurtechnisch</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |

| PESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |                                            |                                  |
| 341410                      | 220101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . |              |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
| 342030                      | 800299                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                  | Funderingsmateriaal vervoeren.<br>Betreft: puin vervoeren<br>Incl. laden en lossen.<br>Gebroken puin<br>een door de directie op te dragen locatie<br>Uitgaande van een max. afstand van 20 km<br>Hoeveelheidsbepaling: volgens post verwijderen of<br>aanbrengen funderingslaag.                                                                                                                                                                | m3           | 750,00                                      | F                                 |            |
| 3421                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                             | <u>Grond vervoeren</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 342110                      | 220201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . . . .                                             | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vervoeren.<br>Incl. laden en lossen.<br>Grondsoort: zand/grond<br>Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie<br>Uitgaande van een max. afstand van 5 km<br>Hoeveelheidsbepaling: volgens post ontgraven of<br>verwerken                                                                                                                                                                       | m3           | 7.950,00                                    | F                                 |            |
| 342120                      | 220201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . . . .                                             | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vervoeren.<br>Incl. laden en lossen.<br>Grondsoort: zand/grond<br>Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie.<br>Uitgaande van een max. afstand van 10 km<br>Hoeveelheidsbepaling: volgens post ontgraven of<br>verwerken                                                                                                                                                                     | m3           | 4.000,00                                    | F                                 |            |
| 342130                      | 220201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . . . .                                             | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vervoeren.<br>Incl. laden en lossen<br>Grondsoort: zand/grond<br>Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie.<br>Uitgaande van een max. afstand van 20 km<br>Hoeveelheidsbepaling: volgens post ontgraven of<br>verwerken                                                                                                                                                                      | m3           | 1.350,00                                    | F                                 |            |
| 343                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                             | <b>VERWERKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 3432                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                             | <u>Grond verwerken wegaanleg</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 343210                      | 220301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>.3. . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . . | Grond verwerken in cunet, 0,30 m, breed 0,5 - 2,5 m.<br>Betreft: het verwerken van zand in cunetten.<br>Leverantie grond volgens bestekpost <a href="#">344010</a> t/m<br><a href="#">344030</a> .<br>Grondsoort: zand voor zandbed<br>Hoogte 0,30 m<br>Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel<br>van verwerking | m3           | 2.000,00                                    | F                                 |            |
| 343220                      | 220301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>.3. . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . . | Grond verwerken in cunet, 0,50 m, breed 0,5 - 2,5 m.<br>Betreft: het verwerken van zand in cunetten.<br>Leverantie grond volgens bestekpost <a href="#">344010</a> t/m<br><a href="#">344030</a><br>Grondsoort: zand voor zandbed<br>Hoogte 0,50 m<br>Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel<br>van verwerking   | m3           | 2.600,00                                    | F                                 |            |
|                             |                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 2.000,00 I |
|                             |                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3           |                                             |                                   | 2.600,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                |              |                                            |                                  |            |
| 343230                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in cunet, 0,50 m, breed > 2,5 m.               | m3           | 1.200,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het verwerken van zand in cunetten.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverantie grond volgens bestekpost <a href="#">344010</a> t/m |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">344030</a>                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand voor zandbed                                  | m3           |                                            |                                  | 1.200,00 I |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,50 m                                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Breedte bovenzijde > 2,5 m                                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Taluds 1 : 0                                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .2                        | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van verwerking                                                 |              |                                            |                                  |            |
| 3434                        |                 | . . . . .                         | <u>Grond verwerken in depot</u>                                |              |                                            |                                  |            |
| 343410                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in depot                                       | m3           | 6.700,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het verwerken van grond in depot                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand/grond                                         | m3           |                                            |                                  | 6.700,00 I |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                             |              |                                            |                                  |            |
| 344                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVERANTIES</b>                                             |              |                                            |                                  |            |
| 344010                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                 | m3           | 3.600,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Grondsoort: zand voor zandbed                                  | m3           |                                            |                                  | 3.600,00 L |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                             |              |                                            |                                  |            |
| 344020                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                 | m3           | 1.800,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Grondsoort: zand                                               | m3           |                                            |                                  | 1.800,00 L |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                             |              |                                            |                                  |            |
| 344030                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                 | m3           | 600,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: industrie                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Grondsoort: zand                                               | m3           |                                            |                                  | 600,00 L   |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                             |              |                                            |                                  |            |
| 35                          |                 | . . . . .                         | <b>FUNDERINGEN</b>                                             |              |                                            |                                  |            |
| 351                         |                 | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN FUNDERINGSVERHARDING</b>                         |              |                                            |                                  |            |
| 3510                        |                 | . . . . .                         | <u>Afwerken zandbed</u>                                        |              |                                            |                                  |            |
| 351010                      | 810101          | . . . . .                         | Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen                | m2           | 8.250,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verhardingslaag.                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: afwerken zandbed                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Het zandbed direct voor het aanbrengen van de                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van water en afwerken                                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Afwerken tot 0.25 m buiten de daarop aan te brengen            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verhardingslaag                                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | gesteld is 0,40 m                                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m.            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |            |
| 3511                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen steenmengsel</u><br>De directie bepaald of de tekortkomende materialen vanaf bepaalde locaties vervoerd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 342 of dat deze geleverd en verrekend dienen te worden volgens bestekhoofdstuk 352. |              |                                            |                                  |            |
| 351110                      | 800111          |                                   | Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.<br>Betreft: uitvullen verhardingslaag<br>Breedte variabel van 1,50 - 7,00 m<br>Dikte gem. 0,05 m                                                                                                         | ton          | 150,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | 7.                                | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.<br>Vrijgekomen uit het werk of, leverantie volgens post <a href="#">352010</a> , <a href="#">352020</a> of <a href="#">352030</a> .                                                                                | ton          |                                            |                                  | 150,00 I   |
|                             |                 | .3.                               | Sortering 0/31,5, 0/16 of 4/31,5 mm.                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . .1.                           | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
| 351120                      | 800201          |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.<br>2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m                                                                                                                         | m2           | 4.450,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | .7.                               | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.<br>Vrijgekomen uit het werk of, leverantie volgens post <a href="#">352010</a> , <a href="#">352020</a> of <a href="#">352030</a> .                                                                                | ton          |                                            |                                  | 2.113,75 I |
|                             |                 | . . .1.                           | Op het zandbed                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . .1                          | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
| 351130                      | 800201          |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.<br>4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m                                                                                                                                        | m2           | 17.800,00                                  | F                                |            |
|                             |                 | .7.                               | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.<br>Vrijgekomen uit het werk of, leverantie volgens post <a href="#">352010</a> , <a href="#">352020</a> of <a href="#">352030</a> .                                                                                | ton          |                                            |                                  | 8.455,00 I |
|                             |                 | . . .1.                           | Op het zandbed                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . .1                          | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
| 351140                      | 280199          |                                   | Profileren bestaande puinbaan.<br>Betreft: het indien nodig profileren van bestaande puin banen.<br>Profileren met aanwezig materiaal.<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.                                                                       | m2           | 11.750,00                                  | F                                |            |
| 3512                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen straatlaag</u>                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |            |
| 351210                      | 831101          |                                   | Aanbrengen straatlaag.<br>Betreft: straatlaag.<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm                                                                                                                                              | m2           | 9.005,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | .1.                               | Straatzand 0,05 m3/m2<br>Levering straaazand volgens post <a href="#">352110</a> .                                                                                                                                                                              | m3           |                                            |                                  | 450,25 I   |
| 351220                      | 831101          |                                   | Aanbrengen straatlaag.<br>Betreft: straatlaag.<br>Laagdikte gemiddeld 70 mm; ten minste 60 mm en ten hoogste 80 mm                                                                                                                                              | m2           | 9.500,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | .9.                               | Op het zandbed of een funderingslaag.                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .1.                             | Straatzand 0,07m3/m2.<br>Levering straaazand volgens post <a href="#">352110</a> .                                                                                                                                                                              | m3           |                                            |                                  | 665,00 I   |
| 351230                      | 831101          |                                   | Aanbrengen straatlaag.<br>Betreft: straatlaag.<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm                                                                                                                                              | m2           | 3.500,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | .9.                               | Op het zandbed of een funderingslaag.                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .3.                             | Brekerzand 0,05 m3/m2.<br>Levering straaazand volgens post <a href="#">352120</a> .                                                                                                                                                                             | m3           |                                            |                                  | 175,00 I   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                            |                                  |             |
| 351240                      | 831101          | . . . . .                         | Aanbrengen straatlaag.                                    | m2           | 3.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: straatlaag.                                      |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 70 mm en ten        |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | hoogste 80 mm                                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Op het zandbed of een funderingslaag.                     |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . .3. . . . .                     | Brekerzand 0,07 m3/m2.                                    | m3           |                                            |                                  | 245,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Levering straatzand volgens post <a href="#">352120</a> . |              |                                            |                                  |             |
| 352                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVERANTIE FUNDERINGSMATERIAAL</b>                     |              |                                            |                                  |             |
| 3520                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren steenmengsel</u>                               |              |                                            |                                  |             |
| 352010                      | 800221          | . . . . .                         | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een              | ton          | 11.500,00                                  | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | wegfundering van steenmengsel.                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren menggranulaat.                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | 7. . . . .                        | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.              | ton          |                                            |                                  | 11.500,00 L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Sortering 0/31,5                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking.            |              |                                            |                                  |             |
| 352020                      | 800221          | . . . . .                         | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een              | ton          | 400,00                                     | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | wegfundering van steenmengsel.                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren menggranulaat.                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | 7. . . . .                        | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.              | ton          |                                            |                                  | 400,00 L    |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Sortering 0/16                                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking.            |              |                                            |                                  |             |
| 352030                      | 800221          | . . . . .                         | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een              | ton          | 1.250,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | wegfundering van steenmengsel.                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren menggranulaat.                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | 7. . . . .                        | Menggranulaat soortelijk gewicht 1,9 ton/m3.              | ton          |                                            |                                  | 1.250,00 L  |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Sortering 4/31,5                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking.            |              |                                            |                                  |             |
| 3521                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren straatlaag</u>                                 |              |                                            |                                  |             |
| 352110                      | 831601          | . . . . .                         | Leveren zand.                                             | m3           | 1.120,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: straatzand t.b.v. een straatlaag.                |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Straatzand                                                | m3           |                                            |                                  | 1.120,00 L  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel                                       |              |                                            |                                  |             |
| 352120                      | 831601          | . . . . .                         | Leveren zand.                                             | m3           | 420,00                                     | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: brekerzand t.b.v. een straatlaag                 |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Brekerzand                                                | m3           |                                            |                                  | 420,00 L    |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel                                       |              |                                            |                                  |             |
| 4                           |                 | . . . . .                         | <b>GESLOTEN VERHARDINGEN</b>                              |              |                                            |                                  |             |
| 42                          |                 | . . . . .                         | <b>VERHARDINGEN</b>                                       |              |                                            |                                  |             |
| 421                         |                 | . . . . .                         | <b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>                     |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoer van de vrijgekomen materialen naar een door       |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag erkende inrichting voor de              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen    |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | wordt geacht bij de post te zijn inbegrepen.              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten van de vrijgekomen materialen worden     |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.                     |              |                                            |                                  |             |
| 4210                        |                 | . . . . .                         | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak.</u>                  |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                           |              |                                            |                                  |             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 421010                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 5. . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . .<br>. . . . . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak onder hoge druk.<br>Schoonmaken gehele wegoppervlak op aanwijs van de directie.<br>Schoonmaken m.b.v. een wegdekreiniger onder hoge druk.<br>Totale breedte 1,50 m en groter.<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak schoonspuiten onder hoge druk<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                    | m2           | 30.000,00                                  | F                                |
| 421020                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . .<br>. . . . .                           | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Schoonmaken wegdek oppervlak na zagen van signaleringslussen.<br>Totale breedte 1,50 m en groter.<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen en zuigen, ter keuze van de aannemer.<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                           | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 421030                      | 810199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                   | Verwijderen van verontreinigingen in asfalt.<br>Betreft: detectielussen in het asfalt<br>Doel: hoogwaardig hergebruik van asfalt granulaat<br>Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                        | m            | 250,00                                     | F                                |
| 421040                      | 320141                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>7. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 3. . . .<br>. . . 1. . .<br>. . . . . 1<br>. . . . .                                      | Volledig verwijderen van een markering.<br>Betreft: volledig verwijderen van markering voorafgaand aan het verwijderen van de verharding.<br>Lengtemarkering, diverse lengtemarkering<br>Van thermoplastisch markeringsmateriaal<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Verwijderen door middel van frezen<br>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.                                                                  | m2           | 200,00                                     | F                                |
| 421050                      | 320141                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 3. . . .<br>. . . 1. . .<br>. . . . . 1<br>. . . . .                                      | Volledig verwijderen van een markering.<br>Betreft: volledig verwijderen van markering voorafgaand aan het verwijderen van de verharding.<br>Diverse dwarsmarkeringen, letters, cijfers, symbolen, pijlmarkeringen, puntstukken en of verdrijfstrepen.<br>Van thermoplastisch markeringsmateriaal<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Verwijderen door middel van frezen<br>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 4211                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                             | <u>Zagen asfaltverhardingen.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 421110                      | 300399                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                   | Zagen asfaltverharding < 50 m<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Betreft: aaneengesloten lengte minder dan 50 m.<br>Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.                                                                                                                                                                                                                                                                     | cm/m         | 5.000,00                                   | F                                |
| 421120                      | 300399                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                   | Zagen asfaltverharding, > 50 m<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Betreft: aaneengesloten lengte van 50 m en meer.<br>Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.                                                                                                                                                                                                                                                                   | cm/m         | 25.000,00                                  | F                                |
| 4212                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                             | <u>Verwijderen asfalt d.m.v. frezen.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                         | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 421210                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: frezen van deklagen en slijtlagen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte van 2,50 m en meer.<br>Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 20 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86.                   | m2           | 3.000,00 F                                  | F                                 |
| 421220                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 500 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte van 2,50 m en meer.<br>Dikte van de af te frezen laag: 20 tot 40 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86       | m2           | 4.000,00 F                                  | F                                 |
| 421230                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>500 m2 en meer per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte van 2,50 m en meer.<br>Dikte van de af te frezen laag: 20 tot 40 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86   | m2           | 8.500,00 F                                  | F                                 |
| 421240                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: frezen asfalt<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 500 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte van 2,50 m en meer.<br>Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86 | m2           | 4.000,00 F                                  | F                                 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE              |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                   | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |  |
| 421510                      | 810211                            | .                     | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 250 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte tot en met 1,20 m<br>.2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86 | m2           | 150,00                                     | F                                |  |
| 421520                      | 810211                            | .                     | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 250 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>7. Totale breedte < 1,00 m<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86                                                       | m2           | 150,00                                     | F                                |  |
| 421530                      | 810211                            | .                     | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 500 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte van 1,20 t/m 2,50 m.<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86                                           | m2           | 400,00                                     | F                                |  |
| 421540                      | 810211                            | .                     | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>500 m2 en meer per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte van 1,20 t/m 2,50 m.<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86                                       | m2           | 250,00                                     | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 421550                      | 810211         | .               | . | . | . | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Tot 500 m2 per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. . . . . Totale breedte van 1,50 m en groter<br>.3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 60 mm<br>.9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>. . . . . aanwijs van de directie.<br>. . . . . De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>. . . . . dikte.<br>. . . . . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86 | m2           | 400,00                                     | F                                |
| 421560                      | 810211         | .               | . | . | . | . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: bakfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>500 m2 en meer per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. . . . . Totale breedte van 1,50 m en groter<br>.9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 tot en met 60 mm, op<br>. . . . . aanwijs van de directie.<br>. . . . . De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>. . . . . dikte.<br>. . . . . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86                                                | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 4216                        |                | .               | . | . | . | . | <u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. opbreken.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 421610                      | 810302         | .               | . | . | . | . | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. . . . . Totale breedte variabel.<br>.2. . . . Dikte gemiddeld 0,08 m<br>. . . . 1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . . 0,5 x 0,5 m<br>. . . . . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86                                                                                                                              | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 421620                      | 810302         | .               | . | . | . | . | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. . . . . Totale breedte variabel.<br>.3. . . . Dikte gemiddeld 0,12 m<br>. . . . 1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . . 0,5 x 0,5 m<br>. . . . . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86                                                                                                                              | m2           | 1.200,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 421630                      | 810302                            | .                                 | . | . | . | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte variabel.<br>.4. Dikte gemiddeld 0,16 m<br>. . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . 0,5 x 0,5 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86 | m2           | 1.600,00                                   | F                                |  |
| 421640                      | 810302                            | .                                 | . | . | . | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte variabel.<br>.4. Dikte gemiddeld 0,20 m<br>. . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . 0,5 x 0,5 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekspost 86 | m2           | 2.100,00                                   | F                                |  |
| 421650                      | 810301                            | .                                 | . | . | . | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Teervrij asfalt:divers.<br>9. Totale breedte variabel.<br>.2. Dikte gemiddeld 0.08 m<br>. . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . 0,50 x 0,50 m<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekhoofdstuk: 86                                                                                                 | m2           | 1.300,00                                   | F                                |  |
| 421660                      | 810301                            | .                                 | . | . | . | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Teervrij asfalt:divers.<br>9. Totale breedte variabel.<br>.3. Dikte gemiddeld 0,12 m<br>. . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . 0,50 x 0,50 m<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekhoofdstuk: 86                                                                                                 | m2           | 2.500,00                                   | F                                |  |
| 421670                      | 810301                            | .                                 | . | . | . | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Betreft: opbreken asfaltverharding.<br>Situering op aanwijs van de directie<br>Teervrij asfalt:divers<br>9. Totale breedte variabel.<br>.4. Dikte gemiddeld 0,16 m<br>. . .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste<br>. . . . 0,50 x 0,50 m<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>. . . . . bestekhoofdstuk: 86                                                                                                   | m2           | 3.700,00                                   | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 421680                      | 810301                            | .                                 | Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt.             | m2           | 4.900,00                                   | F                                |  |
|                             |                                   | .                                 | Betreft: opbreken asfaltverharding.                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Situering op aanwijs van de directie.                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Teevrij asfalt:divers.                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte variabel.                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .4.                               | Dikte gemiddeld 0,20 m                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | 0,50 x 0,50 m                                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | bestekhoofdstuk: 86                                       |              |                                            |                                  |  |
| 4217                        |                                   | .                                 | <u>Kantfrezen.</u>                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Betreft: het frezen van asfaltkanten ten behoeve van een  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | rechte aansluiting van bijvoorbeeld grasbetonstenen of    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | bermbeton.                                                |              |                                            |                                  |  |
| 421710                      | 810299                            | .                                 | Kantfrezen teevrije asfaltverharding < 250 m1.            | m            | 150,00                                     | F                                |  |
|                             |                                   | .                                 | Betreft: het frezen van teevrije asfaltkanten ten behoeve |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | van een rechte aansluiting.                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Een aaneengesloten lengte tot 250 m.                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Bestaande asfaltverharding.                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Dikte gem. 0,15 m                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Breedte af te frezen asfalt gem. 0.05 m.                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Frezen met naar voren draaiende freesrol.                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | bestekhoofdstuk: 86                                       |              |                                            |                                  |  |
| 421720                      | 810299                            | .                                 | Kantfrezen teerh. asfaltverharding => 250 m1.             | m            | 500,00                                     | F                                |  |
|                             |                                   | .                                 | Betreft: het frezen van teerhoudende asfaltkanten         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | ten behoeve van een rechte aansluiting.                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Een aaneengesloten lengte van 250 m en meer.              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Bestaande teerhoudende asfaltverharding.                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Dikte gem. 0,15 m.                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Breedte af te frezen asfalt gem. 0.05 m.                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Frezen met naar voren draaiende freesrol.                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | met een door het bevoegd gezag verleende                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | teerhoudend asfalt.                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | bestekhoofdstuk: 86                                       |              |                                            |                                  |  |
| 4218                        |                                   | .                                 | <u>Frezen aansluitingen</u>                               |              |                                            |                                  |  |
| 421810                      | 810203                            | .                                 | Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte            | m3           | 50,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | .                                 | aansluiting.                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Betreft: frezen asfalt.                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Situering op aanwijs van de directie.                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Hoedanigheid van het asfalt:                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Resultaten (voor)onderzoek:                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | 9.                                | Over de gehele wegbreedte / lengte.                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .2.                               | Afmetingen van de eerste te frezen laag:                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Dikte 35 mm en breedte 1,00 m                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Afmetingen van de tweede te frezen laag:                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Dikte 60 mm en breedte 1,00 m                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .9                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 | bestekhoofdstuk: 86                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | .                                 |                                                           |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 421820                      | 810202          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                           | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Totaal aantal aansluitingen in het werk te bepalen.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Over de gehele breedte.<br>Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 35 mm over 4,00 m weglengte<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86                            | m2           | 100,00                                     | F                                |
| 421830                      | 810202          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                           | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Totaal aantal aansluitingen in het werk te bepalen.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Over de gehele breedte.<br>Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over een door de directie op te geven weglengte.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekhoofdstuk: 86 | m2           | 100,00                                     | F                                |
| 421840                      | 810213          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Over de gehele lengte.<br>Afmetingen van de eerste te frezen laag:<br>Dikte 35 mm en breedte 1,00 m<br>Afmetingen van de tweede te frezen laag:<br>Dikte 60 mm en breedte 1,00 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost 86     | m3           | 50,00                                      | F                                |
| 421850                      | 810212          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Totaal aantal aansluitingen in het werk te bepalen.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Over de gehele breedte.<br>Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 35 mm over 4,00 m weglengte<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost 86                              | m2           | 50,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |               | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 421860                      | 810203          | .        | . | . | .             | Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Over de gehele wegbreedte / lengte.<br>.9. Afmetingen te frezen laag:<br>. Dikte 30 - 35 mm en breedte 0,50 m<br>op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekhoofdstuk: 86 | m3           | 25,00                                      | F                                |
| 421870                      | 810213          | .        | . | . | .             | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.<br>Betreft: frezen asfalt.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Over de gehele lengte.<br>.9. Afmetingen te frezen laag:<br>. Dikte 30 - 35 mm en breedte 0,50 m<br>op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte.<br>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86       | m3           | 25,00                                      | F                                |
| 4219                        |                 | .        | . | . | .             | <u>Profielfrezen</u><br>Maatvoering conform bestekspost <a href="#">426510</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 421910                      | 810201          | .        | . | . | .             | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Aaneengesloten oppervlaktes tot 1000 m2.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte 3,00 m en groter.<br>.9. Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekhoofdstuk: 86                                                                                                                                                            | m2           | 1.250,00                                   | F                                |
| 421920                      | 810201          | .        | . | . | .             | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Aaneengesloten oppervlaktes van 1000 m2 en meer.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>9. Totale breedte 3,00 m en groter.<br>.9. Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekhoofdstuk: 86                                                                                                                                                    | m2           | 2.500,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                              | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 421950                      | 810211          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Aaneengesloten oppervlaktes tot 1000 m2.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte 3,00 m en groter.<br>Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86                                   | m2           | 650,00                                     | F                                |
| 421960                      | 810211          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Aaneengesloten oppervlaktes van 1000 m2 en meer.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte 3,00 m en groter.<br>Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86                           | m2           | 1.250,00                                   | F                                |
| 421980                      | 810201          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>500 m2 en meer per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte tot en met 1,50 m<br>Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekhoofdstuk: 86                                                      | m2           | 250,00                                     | F                                |
| 421990                      | 810211          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: profielfrezen.<br>Situering op aanwijs van de directie.<br>500 m2 en meer per deelopdracht.<br>Hoedanigheid van het asfalt:<br>Resultaten (voor)onderzoek:<br>Totale breedte tot en met 1,50 m.<br>Dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten worden verrekend volgens<br>bestekspost 86 | m2           | 250,00                                     | F                                |
| 422                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .     | <b>AANBRENGEN ASFALTVERHARDING</b><br>Bij de posten dient te zijn inbegrepen: afzanden en<br>opruimen van uitloop asfalt machine en auto's.<br>Leverantie van asfalmengsels volgens hoofdstuk 742<br>Uitgangspunt voor asfalmengsels is warmmix.<br>Warm mix heeft een verlaagde temperatuur t.o.v. hot mix<br>van ca. 30 graden Celsius.                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 4221                        |                 | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                       | <u>Aanbrengen deklagen AC 11 DL (rood en zwart)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |    |    |           | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----|----|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             |                                   | 1        | 2  | 3  | 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                            |                                  |            |
| 422110                      | 812111                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.               | ton          | 350,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen deklagen op wegen, fietspaden en      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | of rotondes                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal < 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 2.       | .  | .  | .         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                                            |                                  | 350,00 I   |
|                             |                                   | .        | 2. | .  | .         | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |
| 422120                      | 812111                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.               | ton          | 600,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen deklagen op wegen, fietspaden en      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | of rotondes                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal > 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 2.       | .  | .  | .         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                                            |                                  | 600,00 I   |
|                             |                                   | .        | 2. | .  | .         | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |
| 422130                      | 812111                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.               | ton          | 350,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen deklagen op wegen, fietspaden en      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | of rotondes                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal < 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 2.       | .  | .  | .         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                                            |                                  | 350,00 I   |
|                             |                                   | .        | 3. | .  | .         | Totale breedte 2,50 m en groter                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |
| 422140                      | 812111                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.               | ton          | 1.300,00                                   | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen deklagen op wegen, fietspaden en      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | of rotondes                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal > 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 2.       | .  | .  | .         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                                            |                                  | 1.300,00 I |
|                             |                                   | .        | 3. | .  | .         | Totale breedte 2,50 m en groter                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |
| 4222                        |                                   | .        | .  | .  | .         | <u>Aanbrengen deklagen SMA-NL 8 en 11 (rood en zwart)</u> |              |                                            |                                  |            |
| 422210                      | 812112                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.        | ton          | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen en of           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | rotonde                                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal < 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 9.       | .  | .  | .         | Asfalt: SMA-NL 8 en 11 (met en zonder modificatie         | ton          |                                            |                                  | 100,00 I   |
|                             |                                   | .        | 2. | .  | .         | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |
| 422220                      | 812112                            | .        | .  | .  | .         | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.        | ton          | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen en of           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | rotonde                                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | Totaal < 750 m2                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | 9.       | .  | .  | .         | Asfalt: SMA-NL 8 en 11 (met en zonder modificatie         | ton          |                                            |                                  | 250,00 I   |
|                             |                                   | .        | 2. | .  | .         | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | 9. | .         | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | De door de directie aangegeven dikte betreft:een vaste    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | .         | dikte.                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .        | .  | .  | 4         | Op een bestaande verhardingslaag                          |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    |    |    | OMSCHRIJVING                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |    |    |    |                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |          |
| 422230                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen en of<br>rotonde<br>Totaal < 750 m2 | ton          | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 9.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA-NL 8 en 11 (met en zonder modificatie<br>Totale breedte 2,50 m en groter                                                | ton          |                                            |                                  | 100,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | .  | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft: een vaste<br>dikte.            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 422240                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen en of<br>rotonde<br>Totaal < 750 m2 | ton          | 500,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 9.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA-NL 8 en 11 (met en zonder modificatie<br>Totale breedte 2,50 m en groter                                                | ton          |                                            |                                  | 500,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | .  | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft: een vaste<br>dikte.            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 4223                        |                                   | .                                 | .  | .  | .  | <u>Aanbrengen SMA 8 G+ geluidsreducerend (zwart)</u>                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 422310                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen<br>Totaal < 1500 m2                 | ton          | 150,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA -NL 8G+                                                                                                                 | ton          |                                            |                                  | 150,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | .  | .  | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 4. | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 422320                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen op wegen<br>Totaal > 1500 m2                 | ton          | 300,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA -NL 8G+                                                                                                                 | ton          |                                            |                                  | 300,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | .  | .  | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 4. | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 4224                        |                                   | .                                 | .  | .  | .  | <u>Aanbrengen SMA 8 G+ geluidsreducerend (rood)</u>                                                                                 |              |                                            |                                  |          |
| 422410                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen op fietsstroken<br>Totaal < 750 m2           | ton          | 150,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA -NL 8G+                                                                                                                 | ton          |                                            |                                  | 150,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 2. | .  | .  | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                                                                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 4. | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 422420                      | 812112                            | .                                 | .  | .  | .  | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.<br>Betreft: aanbrengen van deklagen<br>Totaal > 750 m2                           | ton          | 300,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 6.                                | .  | .  | .  | Asfalt: SMA -NL 8G+                                                                                                                 | ton          |                                            |                                  | 300,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 2. | .  | .  | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                                                                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | 9. | .  | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 4. | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
| 4225                        |                                   | .                                 | .  | .  | .  | <u>Aanbrengen tussenlagen AC 16 TL</u>                                                                                              |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             |                                   |                                   |    |   |   |                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
| 422510                      | 812121                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van tussenlagen t.b.v. rijloper of<br>fietspaden<br>Totaal < 750 m2 | ton          | 1.200,00                                   | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 16 bin                                                                                                                         | ton          |                                            |                                  | 1.200,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | . | . | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 4 Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 422520                      | 812121                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van tussenlagen t.b.v. rijloper of<br>fietspaden<br>Totaal > 750 m2 | ton          | 3.100,00                                   | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 16 bin                                                                                                                         | ton          |                                            |                                  | 3.100,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | . | . | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 4 Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 4226                        |                                   | .                                 | .  | . | . | <u>Aanbrengen onderlagen AC 22 OL</u>                                                                                                     |              |                                            |                                  |            |
| 422610                      | 812131                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van onderlagen t.b.v. rijloper of<br>fietspaden<br>Totaal < 750 m2   | ton          | 850,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 22 base                                                                                                                        | ton          |                                            |                                  | 850,00 I   |
|                             |                                   | .                                 | 3. | . | . | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 9 Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.                                                                                     |              |                                            |                                  |            |
| 422620                      | 812131                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van onderlagen t.b.v. rijloper of<br>fietspaden<br>Totaal > 750 m2   | ton          | 3.500,00                                   | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 22 base                                                                                                                        | ton          |                                            |                                  | 3.500,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | . | . | Totale breedte 2,50 m en groter                                                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 9 Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.                                                                                     |              |                                            |                                  |            |
| 4227                        |                                   | .                                 | .  | . | . | <u>Aanbrengen bakreparaties deklagen AC 11 DL</u>                                                                                         |              |                                            |                                  |            |
| 422710                      | 812111                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van reparatievak deklaag<br>Totaal > 250 m2                            | ton          | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 11 surf                                                                                                                        | ton          |                                            |                                  | 50,00 I    |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 4 Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 422720                      | 812111                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen van reparatievak deklaag<br>Totaal > 250 m2                            | ton          | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | 2.                                | .  | . | . | Asfalt: AC 11 surf                                                                                                                        | ton          |                                            |                                  | 100,00 I   |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | 9. | . | . | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.<br>De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste<br>dikte.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | 4 Op een bestaande verhardingslaag                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 422730                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                   | ton          | 100,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak deklaag                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 500 m2                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 11 surf                                            | ton          |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Totale breedte 2,50 m en groter                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |
| 422740                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                   | ton          | 100,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak deklaag                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal > 500 m2                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 11 surf                                            | ton          |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Totale breedte 2,50 m en groter                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 30 tot 35 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |
| 4228                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen bakreparaties tussenlagen AC 16 TL</u>          |              |                                             |                                   |
| 422810                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                | ton          | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak tussenlaag               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 250 m2                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bin                                             | ton          |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Totale breedte kleiner dan 1,50 m                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |
| 422820                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                | ton          | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak tussenlaag               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 250 m2                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bin                                             | ton          |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |
| 422830                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                | ton          | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak tussenlaag               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal >250 m2                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bin                                             | ton          |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |
| 422840                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                | ton          | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak tussenlaag               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 500 m2                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bin                                             | ton          |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Totale breedte 2,50 m en groter                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste dikte. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                              |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 422850                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.         | ton          | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak tussenlaag        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal >500 m2                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bin                                      | ton          |                                             |                                   | 50,00 I  |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Totale breedte 2,50 m en groter                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 45 tot 60 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .4                        | Op een bestaande verhardingslaag                       |              |                                             |                                   |          |
| 4229                        |                                   | . . . . .                         |                                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen bakreparaties onderlagen AC 22 OL</u>    |              |                                             |                                   |          |
| 422910                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.          | ton          | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak onderlaag         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 250 m2                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                             |                                   | 50,00 I  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Totale breedte tot 1,50 m                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.    |              |                                             |                                   |          |
| 422920                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.          | ton          | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak onderlaag         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 250 m2                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                             |                                   | 100,00 I |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.    |              |                                             |                                   |          |
| 422930                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.          | ton          | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak onderlaag         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal > 250 m2                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                             |                                   | 100,00 I |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.    |              |                                             |                                   |          |
| 422940                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.          | ton          | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak onderlaag         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal < 500 m2                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                             |                                   | 100,00 I |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Totale breedte 2,50 m en groter                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.    |              |                                             |                                   |          |
| 422950                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.          | ton          | 100,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen van reparatievak onderlaag         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal > 500 m2                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                             |                                   | 100,00 I |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Totale breedte 2,50 m en groter                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Laagdikte 60 tot 85 mm, op aanwijs van de directie.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | De door de directie aangegeven dikte betreft een vaste |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dikte.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag.    |              |                                             |                                   |          |
| 424                         |                                   | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN KLEEFLAGEN EN AFSTROOIEN</b>             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Onder een aaneengesloten oppervlak wordt verstaan      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | dat de werkzaamheden op dezelfde dag aansluitend       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | kunnen worden uitgevoerd. Kleine onderbrekingen        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | worden dus als een aaneengesloten oppervlak gezien.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                        |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID      | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                             |                                   |            |
| 424010                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen twee nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken tot 250 m2.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                        | m2<br><br><br>ton | 10.000,00 F                                 |                                   | 3,00 L     |
| 424020                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen twee nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken van 250 tot 1000 m2.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                               | m2<br><br><br>ton | 10.000,00 F                                 |                                   | 3,00 L     |
| 424030                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen twee nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken van 1000 m2 en meer.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                               | m2<br><br><br>ton | 20.000,00 F                                 |                                   | 6,00 L     |
| 424040                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen in freesbakken.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2<br><br><br>ton | 5.000,00 F                                  |                                   | 2,00 L     |
| 424050                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen bestaande (evt. gefreesde) en<br>nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken tot 250 m2.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                                                                                                                                                                                            | m2<br><br><br>ton | 5.000,00 F                                  |                                   | 2,00 L     |
| 424060                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen bestaande (evt. gefreesde) en<br>nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken van 250 tot 1000 m2.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                                                                                                                                                                                   | m2<br><br><br>ton | 15.000,00 F                                 |                                   | 6,00 L     |
| 424070                      | 812101                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen kleeflaag.<br>Betreft: kleeflagen tussen bestaande (evt. gefreesde) en<br>nieuwe asfaltlagen.<br>Aaneengesloten oppervlakken van 1000 m2 en meer.<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O.<br>.3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                                                                                                                                                                                                   | m2<br><br><br>ton | 25.000,00 F                                 |                                   | 10,00 L    |
| 424080                      | 312199                            | .                                 | . | . | . | Aanbrengen brekerzand op asfaltlagen die als<br>rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt worden.<br>Betreft: aanbrengen brekerzand.<br>Brekerzand: 1-3 mm.<br>Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2.<br>Machinaal met splitstrooier op de wals aanbrengen bij<br>een temperatuur van minimaal 90 graden celsius<br>Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt<br>toegelaten de losliggend brekerzand verwijderen en<br>vervoeren naar een inrichting. | m2<br><br><br>kg  | 6.000,00 F                                  |                                   | 9.000,00 L |
| 425                         |                                   | .                                 | . | . | . | <b>REPARATIE ASFALTVERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |                                   |            |
| 4252                        |                                   | .                                 | . | . | . | <u>Herstellen sleuven in asfaltverhardingen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                             |                                   |            |
| 425210                      | 831799                            | .                                 | . | . | . | Herstellen klinkersleuven in asfaltverharding.<br>Betreft: het verwijderen van betonstraatstenen uit<br>sleuven, rondom frezen van aansluitingen en<br>aanbrengen van asfaltverharding.                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                | 100,00 F                                    |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |   |                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 425211                      | 831702                            | .                                 | . | Opbreken betonstraatstenen.                              | m2           |                                             | 100,00                            | I |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: opbreken betonstraatstenen.                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 1.                                | . | Totale breedte tot 1,5 m                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .3.                               | . | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. |              |                                             |                                   |   |
| 425212                      | 220101                            | .                                 | . | Grond ontgraven uit cunet.                               | m3           |                                             | 10,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: ontgraven cunet                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Grondsoort: zandige grond                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .9.                               | . | Ontgravingshoogte max. 0,10 m.                           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | ontgraving                                               |              |                                             |                                   |   |
| 425213                      | 810203                            | .                                 | . | Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte           | m3           |                                             | 14,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | . | aansluiting.                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: het frezen van een aansluiting rondom de sleuf  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | door middel van het aanbrengen van een dubbele trap.     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Hoedanigheid van het asfalt:                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Resultaten (voor)onderzoek:                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .2.                               | . | Afmetingen van de eerste te frezen laag:                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Dikte 40 mm en breedte 1,00 m                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Afmetingen van de tweede te frezen laag:                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Dikte 60 mm en breedte 0,50 m                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Acceptatiekosten worden verrekend volgens                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | bestekhoofdstuk 86                                       |              |                                             |                                   |   |
| 425214                      | 812132                            | .                                 | . | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee     | ton          |                                             | 50,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | . | lagen.                                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: aanbrengen onderlaag in twee lagen              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Totaal in werk te bepalen m2                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 1.                                | . | Asfalt: AC 16 base                                       | ton          |                                             | 50,00                             | L |
|                             |                                   | .3.                               | . | Mengseleigenschappen: OL-B                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .9. Totale laagdikte 120 mm                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Dikte van elk der lagen ten minste 60 mm en ten          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | hoogstens 80 mm                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .6 Eerste laag op een funderingslaag                     |              |                                             |                                   |   |
| 425215                      | 812111                            | .                                 | . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.              | ton          |                                             | 30,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: aanbrengen deklaag                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Totaal in werk te bepalen m2                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 2.                                | . | Asfalt: AC 11 surf                                       | ton          |                                             | 30,00                             | L |
|                             |                                   | .3.                               | . | Mengseleigenschappen: DL-B                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .3. Laagdikte 40 mm                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | .5 Op de voorgaande verhardingslaag                      |              |                                             |                                   |   |
| 425216                      | 812101                            | .                                 | . | Aanbrengen kleeftlaag.                                   | m2           |                                             | 525,00                            | I |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft: aanbrengen van kleeftlagen tussen de            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | asfaltlagen, contactvlakken en randen                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 1.                                | . | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0         | ton          |                                             | 0,21                              | L |
|                             |                                   | .3.                               | . | Hoeveelheid 0,4 kg/m2                                    |              |                                             |                                   |   |
| 426                         |                                   | .                                 | . | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT</b>                   |              |                                             |                                   |   |
| 4262                        |                                   | .                                 | . | <u>Afdichting naden</u>                                  |              |                                             |                                   |   |
| 426210                      | 810699                            | .                                 | . | Aanbrengen bitumineus voegenband.                        | m            | 500,00                                      | F                                 |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Betreft het aanbrengen van voegenband ter voorkoming     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | van inwatering in asfaltnaden op aanwijs van de directie |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | T.b.v. klinkersleuven en aansluitingen op asfalt         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | . | Type Eshalas AB of gelijkwaardig                         | m            |                                             | 500,00                            | L |
|                             |                                   | .                                 | . | Afmeting (dxh): 6 x 35 mm                                |              |                                             |                                   |   |

| 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                                          |                                  |          |
| 426220                      | 810199          | .        | . | . | . | .            | Afdichten naden kanttegel - asfalt, bitumineuze voeg       | m                                          | 250,00                           | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: afdichten naden en kieren tussen kanttegel en     |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | asfaltverharding, gemiddeld 2 cm breed.                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | De naad schoonblazen en afdichten met:                     |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | bitumineuze voegvulmassa ST160c (o.g.)                     | kg                                         |                                  | 375,00 L |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | - ca. 1,5 kg/m.                                            |                                            |                                  |          |
| 4263                        |                 | .        | . | . | . | .            | <u>Dubbele asfaltset</u>                                   |                                            |                                  |          |
| 426310                      | 312199          | .        | . | . | . | .            | Toepassen dubbele asfalt- en afwerkset, groot.             | dag                                        | 20,00                            | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: aanvullende verrekening indien een dubbele        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | grote asfaltset, incl. afwerkset op hetzelfde werk ingezet |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | wordt i.p.v. een enkele asfaltset.                         |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | E.e.a. ter goedkeuring van de directie.                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Aan- en afvoer 1e en 2e set wordt verrekend volgens        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | bestekhoofdstuk 84.                                        |                                            |                                  |          |
| 426320                      | 312199          | .        | . | . | . | .            | Toepassen dubbele asfalt- en afwerkset, klein.             | dag                                        | 20,00                            | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: aanvullende verrekening indien een dubbele        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | kleine asfaltset, incl. afwerkset op hetzelfde werk        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | ingezet wordt i.p.v. een enkele asfaltset.                 |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | E.e.a. ter goedkeuring van de directie.                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Aan- en afvoer 1e en 2e set wordt verrekend volgens        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | bestekhoofdstuk 84.                                        |                                            |                                  |          |
| 4264                        |                 | .        | . | . | . | .            | <u>Aanbrengen asfalt in drempels en plateau's</u>          |                                            |                                  |          |
| 426410                      | 312199          | .        | . | . | . | .            | Toeslag maken asfalt-sinudrempel 30 km/u.                  | st                                         | 25,00                            | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: meerprijs voor de asfaltset voor het maken van    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | een asfalt-sinudrempel.                                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | drempel.                                                   |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Opgang: 8 of 12 cm, rekening houdend met 2 lagen           |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | asfalt                                                     |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Snelheid: 30 km/u.                                         |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Wegbreedte van 3,5 m en breder.                            |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Aanbrengen conform CROW publicatie 344.                    |                                            |                                  |          |
| 426420                      | 312199          | .        | . | . | . | .            | Toeslag maken asfalt-sinudrempel 60 km/u.                  | st                                         | 10,00                            | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: meerprijs voor de asfaltset voor het maken van    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | een asfalt-sinudrempel.                                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | drempel.                                                   |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Opgang: 8 of 12 cm, rekening houdend met 2 lagen           |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | asfalt                                                     |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Snelheid: 60 km/u.                                         |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Wegbreedte van 3,5 m en breder.                            |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Aanbrengen conform CROW publicatie 344.                    |                                            |                                  |          |
| 426430                      | 312199          | .        | . | . | . | .            | Toeslag maken asfalt-sinusplateau 30 km/u.                 | st                                         | 25,00                            | F        |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Betreft: meerprijs voor de asfaltset voor het maken van    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | een asfalt-sinusplateau.                                   |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte        |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | plateau-oprit.                                             |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Opgang: 8 of 12 cm, rekening houdend met 2 lagen           |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | asfalt                                                     |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Snelheid: 30 km/u.                                         |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Wegbreedte van 3,5 m en breder.                            |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            | Aanbrengen conform CROW publicatie 344.                    |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .        | . | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |            |
| 426440                      | 312199          | . . . . .                         | Toeslag maken asfalt-sinusplateau 60 km/u.<br>Betreft: meerprijs voor de asfaltset voor het maken van<br>een asfalt-sinusplateau.<br>Deze post wordt éénmalig verrekend per aangebrachte<br>plateau-oprit.<br>Opgang: 8 of 12 cm, rekening houdend met 2 lagen<br>asfalt<br>Snelheid: 60 km/u.<br>Wegbreedte van 3,5 m en breder.<br>Aanbrengen conform CROW publicatie 344.                                                                                                                                                                                                                            | st           | 10,00                                      | F                                |            |
| 4265                        |                 | . . . . .                         | <u>Inmeten bestaande situatie</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |            |
| 426510                      | 810199          | . . . . .                         | Maken hoogteplan<br>Betreft het inmeten van de bestaande situatie en het<br>bepalen van de (toekomstige) weghoogtes<br>Ten behoeve van werkzaamhedenbepaling<br>Wegvaklengte: 250 meter per keer<br>Wegbreedtes variëren van 3,50 m tot 7,00 m<br>Metingen in lengte as elke 10 m1 een dwarsprofiel met<br>7 hoogtepunten.<br>Hoogtebepaling in overleg met directie.<br>Voor aanvang werkzaamheden de hoogtematen<br>aangeven op het wegvak.<br>Schaal en formaat van tekening overzicht in overleg met<br>opdrachtgever. Tekeningen uitwerken in kleur.<br>Tekeningen analoog en digitaal aanleveren. | keer         | 30,00                                      | F                                |            |
| 427                         |                 | . . . . .                         | <b>BETONVERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |            |
| 4271                        |                 | . . . . .                         | <u>Aanbrengen middengeleiders</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |            |
| 427110                      | 820502          | . . . . .                         | Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.<br>Betreft: verharding verkeersdruppels.<br>Incl. aanbrengen van krimpvoegen met 1 comp.<br>voegvulling h.o.h. ca. 2,5 m1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 1.200,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gewapende betonverharding; doorgaand gewapend<br>Dubbel kruisnet # Ø 10-150 mm (FEB 500 HWL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           |                                            |                                  | 1.200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een funderingslaag van menggranulaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte 0,20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                                            |                                  | 240,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonspecie: Milieuklasse XF4<br>Consistentieklasse ter keuze van de aannemer<br>Maximum korrelafmeting D(max): 31,5<br>Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte<br>conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017)<br>Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter<br>keuze van de aannemer<br>Beton aan oppervlak voorzien van printmotief:<br>nader te bepalen door directie.                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 1. Toe te passen hulpstof: Luchtbelvormer en eventueel<br>placificeerder.<br>Met 3% kleurpigment: geel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |            |
| 427120                      | 820701          | . . . . .                         | Aanbrengen dwarsvoegen.<br>Betreft: betonverharding verkeersdruppels<br>Niet verdeuvelde dwarsvoeg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m            | 300,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Door middel van zagen en opzagen; voegafstand 3,00<br>m, zaagbreedte 3 mm over een hoogte van 8.7 mm<br>vanaf de bovenkant verharding, opzagen ter breedte van<br>8 mm en over een hoogte van 30 mm vanaf de<br>bovenkant verharding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 2. Opgezaagde voegen vullen met: rugvulling en afkitten<br>met polysulfidemengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |            |
| 4272                        |                 | . . . . .                         | <u>Aanbrengen haltekomen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |            |
| 427210                      | 820502          | . . . . .                         | Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.       | m2           | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verharding bushaven.                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. aanbrengen van krimpvoegen met 1 comp.            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voegvulling h.o.h. ca. 2,5 m1                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gewapende betonverharding; doorgaand gewapend           | m2           |                                            |                                  | 100,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbel kruisnet # Ø 10-150 mm (FEB 500 HWL)             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een funderingslaag van menggranulaat                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte 0,26 m                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonspecie: Milieuklasse XF4                           | m3           |                                            |                                  | 26,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Consistentieklasse ter keuze van de aannemer            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Maximum korrelafmeting D(max): 31,5                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017)                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | keuze van de aannemer                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Beton aan oppervlak voorzien van printmotief:           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | nader te bepalen door directie.                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Toe te passen hulpstof: Luchtbelvormer en eventueel     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | placificeerder.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 3% kleurpigment: donkergrijs                        |              |                                            |                                  |            |
| 427220                      | 820599          | . . . . .                         | Lev+ aanbr verharding van beton, in punten, donkergrijs | m2           | 20,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: punten betonverharding bushaven.               |              |                                            |                                  |            |
| 427221                      | 820502          | . . . . .                         | Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.       | m2           |                                            |                                  | 20,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verharding bushaven.                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. aanbrengen van krimpvoegen met 1 comp.            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voegvulling h.o.h. ca. 2,5 m1                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gewapende betonverharding; niet                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | doorgaand-gewapend, wapening volgens                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">427222</a>                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Breedte verlopend van 0,10 m tot 1,00 m                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een funderingslaag van menggranulaat                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte 0,26 m                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonspecie: Milieuklasse XF4                           | m3           |                                            |                                  | 5,20 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | Consistentieklasse ter keuze van de aannemer            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Maximum korrelafmeting D(max): 31,5                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017)                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | keuze van de aannemer                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Beton aan oppervlak voorzien van printmotief:           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | nader te bepalen door directie.                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Toe te passen hulpstof: Luchtbelvormer en eventueel     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | placificeerder.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 3% kleurpigment: donkergrijs                        |              |                                            |                                  |            |
| 427222                      | 820802          | . . . . .                         | Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten ten behoeve      | kg           |                                            |                                  | 1.000,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | van een verhardingslaag van gewapend beton.             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Langswapening kenmiddellijn 10,5 mm, mm h.o.h.          | kg           |                                            |                                  | 1.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Dwarswapening kenmiddellijn mm, mm h.o.h.               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Staalkwaliteit B500B                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betondekking op het wapeningsstaal moet minimaal        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | zijn:                                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - 30mm op de buitenzijde van de buitenste staaf t.p.v   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | de controleerbare vlakken                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - 35 mm op de buitenzijde van de buitenste staaf        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | t.p.v de oncontroleerbare vlakken.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betondekking op wapeningsstaal moet voldoen aan         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | NEN 6720 art 9.2                                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                         |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID                                   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 427230                      | 820701                            | .                                 | Aanbrengen dwarsvoegen.<br>Betreft: betonverharding bushaven<br>Niet verdeutelde dwarsvoeg<br>Door middel van zagen en opzagen; voegafstand 3,00 m, zaagbreedte 3 mm over een hoogte van 8.7 mm vanaf de bovenkant verharding, opzagen ter breedte van 8 mm en over een hoogte van 30 mm vanaf de bovenkant verharding<br>Opgezaagde voegen vullen met: rugvulling en afkitten met polysulfidemengsel                                                                                                                                                                                        | m                                              | 50,00 F                                     |                                   |
| 43                          |                                   | .                                 | <b>OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                             |                                   |
| 432                         |                                   | .                                 | <b>COATING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                             |                                   |
| 432010                      | 813199                            | .                                 | Aanbrengen wegdekcoating, < 150 m2<br>Betreft: aanbrengen van wegdek coating op asfalt.<br>Breedte: van 1,0, m tot 3,5 m<br>Kleur rood.<br>Totale oppervlak: < 150 m2.<br>Wegdekcoating op wegtype: asfalt<br>Toegestane snelheid voor verkeer: 60 Km/uur of lager.<br>Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.<br>Verwerken volgens voorschriften van de leverancier.<br>2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 kg<br>Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 kg.<br>Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen.<br>Inclusief schoon en droogmaken ondergrond. | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br>kg<br>kg | 500,00 F                                    | 900,00 L<br>4.000,00 L            |
| 432020                      | 813199                            | .                                 | Aanbrengen wegdekcoating, > 150 m2<br>Betreft: aanbrengen van wegdek coating op asfalt.<br>Breedte: van 1,0, m tot 3,5 m<br>Kleur rood.<br>Totale oppervlak: > 150 m2.<br>Wegdekcoating op wegtype: asfalt<br>Toegestane snelheid voor verkeer: 60 Km/uur of lager.<br>Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.<br>Verwerken volgens voorschriften van de leverancier.<br>2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 kg<br>Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 kg.<br>Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen.<br>Inclusief schoon en droogmaken ondergrond. | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br>kg<br>kg | 500,00 F                                    | 900,00 L<br>4.000,00 L            |
| 433                         |                                   | .                                 | <b>EAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                             |                                   |
| 433010                      | 811499                            | .                                 | Aanbrengen EAB 0/3, < 2,0 m, rood.<br>Betreft: aanbrengen EAB.<br>Situering op aanwijs directie.<br>EAB:<br>- gradatie 0/3 mm;<br>- rood;<br>- leveren onder CE-certificaat.<br>Totale breedte kleiner of gelijk aan 2,0 m.<br>Hoeveelheid mengsel: 11 kg/m2.<br>Op de reeds aanwezige verhardingslaag.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br><br><br><br><br><br><br>ton              | 500,00 F                                    | 5,50 L                            |
| 433020                      | 811499                            | .                                 | Aanbrengen EAB 0/3, < 2,0 m.<br>Betreft: aanbrengen EAB.<br>Situering op aanwijs directie.<br>EAB:<br>- gradatie 0/3 mm;<br>- leveren onder CE-certificaat.<br>Totale breedte kleiner of gelijk aan 2,0 m<br>Hoeveelheid mengsel: 11 kg/m2<br>Op de reeds aanwezige verhardingslaag                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2<br><br><br><br><br><br>ton                  | 500,00 F                                    | 5,50 L                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 433030                      | 811499                            | . . . . .                         | Aanbrengen EAB 0/3, > 2,0 m                       | m2           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen EAB.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering op aanwijs directie                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | EAB:                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gradatie 0/3 mm;                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leveren onder CE-certificaat.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte groter dan 2,0 m.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid mengsel: 11 kg/m2.                    | ton          |                                             |                                   | 5,50 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op de reeds aanwezige verhardingslaag.            |              |                                             |                                   |          |
| 433040                      | 811499                            | . . . . .                         | Aanbrengen EAB 0/6, < 2,0 m, rood.                | m2           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen EAB.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering op aanwijs directie.                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | EAB:                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gradatie 0/6 mm;                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - rood;                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leveren onder CE-certificaat.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte kleiner of gelijk aan 2,0 m.       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid mengsel: 18 kg/m2.                    | ton          |                                             |                                   | 9,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op de reeds aanwezige verhardingslaag.            |              |                                             |                                   |          |
| 433050                      | 811499                            | . . . . .                         | Aanbrengen EAB 0/6, < 2,0 m.                      | m2           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen EAB.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering op aanwijs directie                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | EAB:                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gradatie 0/6 mm;                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leveren onder CE-certificaat.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte kleiner of gelijk aan 2,0 m        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid mengsel: 18 kg/m2                     | ton          |                                             |                                   | 9,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op de reeds aanwezige verhardingslaag             |              |                                             |                                   |          |
| 433060                      | 811499                            | . . . . .                         | Aanbrengen EAB 0/6, > 2,0 m.                      | m2           | 500,00                                      | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen EAB.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering op aanwijs directie.                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | EAB:                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gradatie 0/6 mm;                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leveren onder CE-certificaat.                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte groter dan 2,0 m.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid mengsel: 18 kg/m2.                    | ton          |                                             |                                   | 9,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op de reeds aanwezige verhardingslaag.            |              |                                             |                                   |          |
| 5                           |                                   | . . . . .                         | <b>MARKERINGEN, BEBORDING EN INRICHTING</b>       |              |                                             |                                   |          |
| 51                          |                                   | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN</b>                     |              |                                             |                                   |          |
| 511                         |                                   | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN LENGTEMARKERING WEGENVERF, WIT</b>  |              |                                             |                                   |          |
| 511010                      | 320101                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.   | km           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Breedte: 0,10 m                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Op een dichte bitumineuze ondergrond              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . 2. . .                        | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 | kg           |                                             |                                   | 142,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                    |              |                                             |                                   |          |
| 511020                      | 320101                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.   | km           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Breedte: 0,15 m                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Op een dichte bitumineuze ondergrond              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . 1. . .                        | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2         | kg           |                                             |                                   | 213,00 L |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |   |                                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
| 511030                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 3.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 1-1                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,10 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .1.                           | . | . | . | . | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                                            | kg           |                                             |                                   | 71,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 511040                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 3.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 1-1                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .3.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,15 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .1.                           | . | . | . | . | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                                            | kg           |                                             |                                   | 106,50 L |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 511050                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 2.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9                                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,10 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .1.                           | . | . | . | . | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                                            | kg           |                                             |                                   | 35,50 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 511060                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 1,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 4.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3                                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,10 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .1.                           | . | . | . | . | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                                            | kg           |                                             |                                   | 26,63 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 511070                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 1,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 5.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 2,70 - 0,30                                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,10 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2.                           | . | . | . | . | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                              | kg           |                                             |                                   | 63,90 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 511080                      | 320101                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.              | km           | 1,00                                        | F                                 |          |
|                             |                                   | 6.                                | . | . | . | . | Onderbroken streep 0,30 - 2,70                                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | . | . | Breedte: 0,10 m                                                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2.                           | . | . | . | . | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                              | kg           |                                             |                                   | 7,10 L   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 512                         |                                   | .                                 | . | . | . | . | <b>AANBRENGEN FIGURATIE VAN WEGENVERF.</b>                                                           |              |                                             |                                   |          |
| 512010                      | 320111                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen overige markering van wegenverf.<br>Betreft: aanbrengen markering.                        | m2           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | 9.                                | . | . | . | . | Aanbrengen van andere figuraties dan besteksposten <a href="#">512020</a> t/m <a href="#">512100</a> |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2.                           | . | . | . | . | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                              | kg           |                                             |                                   | 35,50 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |
| 512020                      | 320111                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen overige markering van wegenverf.<br>Betreft: aanbrengen markering.                        | m2           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                                   | 9.                                | . | . | . | . | Aanbrengen parkeervakbelijning                                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . .3.                             | . | . | . | . | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2.                           | . | . | . | . | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2                                              | kg           |                                             |                                   | 35,50 L  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . | . | . | . | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                       |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 512030                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen fietssymbool 750 x 1350 mm wegenverf  | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Fietssymbool 750 x 1350 mm, ca. 1,01 m2          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 7,17 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512040                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen fietssymbool 1100 x 2000 mm wegenverf | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Fietssymbool 1100 x 2000 mm, ca. 2,20 m2         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 15,62 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512050                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool BUS, hoog 1,60 m wegenverf    | st           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool BUS 1600 x 2000 mm, ca. 3,20 m2          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 11,36 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512060                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool BUS, hoog 4,0 m wegenverf     | st           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool BUS 4000 x 2120 mm, ca. 8,48 m2          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 30,10 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512070                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool 30 km/h, hoog 1,6 m wegenverf | st           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool 30km/h 1600 x 1200 mm, ca. 2 m2          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 7,10 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512080                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool 50 km/h, hoog 4,0 m           | st           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | wegenverf                                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool 50km/h 4000 x 1200 mm, ca. 4,80 m2       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 17,04 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512090                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool 60 km/h, hoog 4,0 m wegenverf | st           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool 60 km/h 4000 x 1200 mm, ca. 4,80 m2      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 17,04 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 512100                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool NP, hoog 1,0 m wegenverf      | st           | 10,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool NP afm. 1000 x 1000 mm, ca. 1,00 m2      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterende wegenverf, hoeveelheid (droog)     | kg           |                                             |                                   | 7,10 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,71 kg/m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                   |              |                                             |                                   |         |
| 513                         |                 | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN LENGTE MARKERING-THERMOPLAST</b>   |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |  |
| 513010                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .8. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | km           | 10,00 F                                     |                                   |  |
| 513020                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .8. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | km           | 2,00 F                                      |                                   |  |
| 513030                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .8. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>Onderbroken streep 1-1<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 10,00 F                                     |                                   |  |
| 513040                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .8. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>Onderbroken streep 1-1<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 2,00 F                                      |                                   |  |
| 513050                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .8. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1                | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>Onderbroken streep 1-3 en 3-9<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit             | km           | 10,00 F                                     |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             |                                   |                                   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |            |
| 513060                      | 320102                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>4. . . . . Onderbroken streep 3-1 en 9-3.<br>.2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>. . .3. . . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>. . .8. . . . . Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, sloopapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>. . . . . Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>. . . . .1 Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 2,00                                       | F                                |            |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                            |                                  | 1.050,00 L |
| 513070                      | 320102                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>4. . . . . Onderbroken streep 1-9.<br>.2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>. . .3. . . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>. . .8. . . . . Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, sloopapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>. . . . . Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>. . . . .1 Kleur markeringsmateriaal: wit        | km           | 2,00                                       | F                                |            |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                            |                                  | 140,00 L   |
| 513080                      | 320102                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>5. . . . . Onderbroken streep 2,70 - 0,30<br>.2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>. . .3. . . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>. . .8. . . . . Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, sloopapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>. . . . . Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>. . . . .1 Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 2,00                                       | F                                |            |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                            |                                  | 1.244,44 L |
| 513090                      | 320102                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering.<br>6. . . . . Onderbroken streep 0,30 - 2,70<br>.2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>. . .3. . . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>. . .8. . . . . Hermarkeren met reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, sloopapplicatie of gordijnmethode<br>ter keuze van de aannemer<br>. . . . . Gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2<br>. . . . .1 Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 1,00                                       | F                                |            |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                            |                                  | 77,78 L    |
| 513100                      | 320199                            | .                                 | . | . | . | . | Aanbrengen hechtprimer t.b.v. lengte markering.<br>Betreft: het aanbrengen van hechtprimer op bestaande<br>markeringen of bitumineuze ondergronden voorafgaand<br>aan het aanbrengen van thermoplastische lengte<br>markeringen met een breedte van 0,10 en/of 0,15 m.<br>. . . . . Hechtprimer ter keuze aannemer en ter goedkeuring van<br>de directie<br>. . . . . Verbruik volgens voorschriften leverancier                                                                                                        | m2           | 500,00                                     | F                                |            |
|                             |                                   | .                                 | . | . | . | . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2           |                                            |                                  | 500,00 L   |
| 514                         |                                   | .                                 | . | . | . | . | <b>AANBRENGEN FIGURATIE VAN THERMOPLAST.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |            |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 514080                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool 50 km/h, hoog 4,0 m thermoplast     | st           | 15,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool 50 km/h 4000 x 1200 mm, ca. 4,80 m2            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een asfaltverharding                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,      | kg           |                                             |                                   | 504,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | laagdikte 3 mm, gerekend is met een hoeveelheid        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van 7 kg/m2.                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                         |              |                                             |                                   |          |
| 514090                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool 60 km/h, hoog 4,0 m thermoplast     | st           | 15,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool 60 km/h 4000 x 1200 mm, ca. 4,80 m2            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een asfaltverharding                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,      | kg           |                                             |                                   | 504,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | laagdikte 3 mm, gerekend is met een hoeveelheid        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van 7 kg/m2.                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                         |              |                                             |                                   |          |
| 514100                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen symbool NP, hoog 1,0 m, thermoplast         | st           | 15,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Symbool NP afm. 1000 x 1000 mm, ca. 1,00 m2            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering.                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een asfaltverharding                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,      | kg           |                                             |                                   | 105,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | laagdikte 3 mm, gerekend is met een hoeveelheid        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van 7 kg/m2.                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                         |              |                                             |                                   |          |
| 514110                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen hechtprimer t.b.v. figuraties.              | m2           | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen van hechtprimer op bestaande   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | markeringen of bitumineuze ondergronden voorafgaand    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | aan het aanbrengen van thermoplastische figuraties.    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hechtprimer ter keuze aannemer en ter goedkeuring van  | m2           |                                             |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verbruik volgens voorschriften leverancier             |              |                                             |                                   |          |
| 514120                      | 320199          | . . . . .                         | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch       | st           | 25,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | markeringsmateriaal.                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: markering markering verkeersbord fietsstraat  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | (L51) op rijbaan                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbord L51 (fietsstraat), afmetingen 1,0 x 1,66m |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Op een asfaltverharding                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch           | kg           |                                             |                                   | 290,50 L |
|                             |                 | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | een hoeveelheid van 7,00 kg/m2                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleuren markeringsmateriaal: wit, blauw, rood          |              |                                             |                                   |          |
| 52                          |                 | . . . . .                         | <b>MEERPRIJZEN AGGLOMERAAT EN KOUDPLAST</b>            |              |                                             |                                   |          |
| 520010                      | 320199          | . . . . .                         | Meerprijs agglomeraat 60% vulling.                     | m2           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: meerprijs voor het toepassen van agglomeraat  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | (60% vulling)                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte: 3 mm                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met een hoeveelheid van 1,9 kg/m2             | kg           |                                             |                                   | 95,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien met 0,5 kg/m2 glasparsels                   | kg           |                                             |                                   | 25,00 L  |
| 520020                      | 320199          | . . . . .                         | Meerprijs agglomeraat 100% vulling.                    | m2           | 50,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: meerprijs voor het toepassen van agglomeraat  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | (100% vulling)                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte: 3 mm                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met een hoeveelheid van 5,8 kg/m2             | kg           |                                             |                                   | 290,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien met 0,5 kg/m2 glasparsels                   | kg           |                                             |                                   | 25,00 L  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID           | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 520030                      | 320114                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>53    | Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal.<br>Betreft een meerprijs per m2 t.o.v. markeringen uit bestekshoofdstuk 51<br>Afstrooien met glasparels 0,5 kg/m2<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 2 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,7 kg/m2<br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                  | m2<br><br><br>kg<br>kg | 50,00 F                                     |                                   |
| 53                          |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>530010 | <b>DEMARKEREN VAN EEN MARKERING</b><br><br>Demarkeren met driecomponenten, koudhardende massa gebaseerd op acrylaatmonomeren (oplosmiddelvrij).<br>In één laag aan brengen in een laagdikte van circa 1,3 mm volledig dekkend.<br>Kleur: Verkeersgrijs B (RAL 7043).<br>Verbruik van circa 2,8 kg/m2.<br>Nastrooien met stroefmakend middel (demarkeringszand) in kleur grijs.<br>Hoeveelheid nastrooimiddel: circa 0,35 kg/m2.                      | m2<br><br><br>kg<br>kg | 150,00 F                                    |                                   |
| 54                          |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>541    | <b>UITZETWERKZAAMHEDEN EN TOESLAGEN</b><br><br><b>UITZETTEN MARKERINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                             |                                   |
| 541010                      | 320199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>542    | Uitzetten en aanbrengen hoofdverkenmerken.<br>Betreft het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor lengtemarkeringen aan de hand van door de directie te verstrekken uitzet gegevens                                                                                                                                                                                                                          | km                     | 10,00 F                                     |                                   |
| 542                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>542010 | <b>TOESLAGEN MARKERINGSUNITS</b><br><br>Toeslag belijningsunit < 500 m/dag.<br>Indien de directie de belijningsunit laat komen om minder dan 500 m belijning op één werkdag te laten aanbrengen wordt deze toeslag toegekend                                                                                                                                                                                                                         | keer                   | 20,00 F                                     |                                   |
| 542020                      | 320199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>542030 | Toeslag belijningsunit 500 - 2000 m/dag.<br>Indien de directie de belijningsunit laat komen om 500 m tot 2000 m belijning op één werkdag te laten aanbrengen wordt deze toeslag toegekend                                                                                                                                                                                                                                                            | keer                   | 20,00 F                                     |                                   |
| 542030                      | 320199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>55     | Toeslag figuratieunit < 20 m2/dag.<br>Indien de directie figuratieunit laat komen om minder dan 20 m2 aan figuraties op één werkdag te laten aanbrengen wordt deze toeslag toegekend                                                                                                                                                                                                                                                                 | keer                   | 25,00 F                                     |                                   |
| 55                          |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>551    | <b>BEBORDING</b><br>In de post dient te zijn inbegrepen:<br>- Het (tijdelijk) opslag op het werkterrein.<br>- Het schoon maken van vrijgekomen her te gebruiken materialen<br>Acceptatiekosten van de te storten vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.<br>De directie bepaald of de vrijkomende materialen hergebruikt kunnen worden. Tekortkomende materialen worden geleverd en verrekend volgens bestekhoofdstuk 7. |                        |                                             |                                   |
| 551                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5511   | <b>VERKEERSBORDPALEN</b><br><br><u>Verwijderen verkeersbordpalen uit verharding</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    |   |   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|---|---|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                   |    |   |   |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 551110                      | 321312                            | .                                 | .  | . | . | Verwijderen verkeersbordpalen.                            | st           | 110,00                                     | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: verwijderen verkeersbordpaal uit bestrating      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | Uit een bestrating                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 4. | . | . | Paal met los grondkruis                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Totale paallengte van 3 tot 4 m                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551120                      | 321312                            | .                                 | .  | . | . | Verwijderen verkeersbordpalen.                            | st           | 20,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: verwijderen verkeersbordpaal uit bestrating      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | Uit een bestrating                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 5. | . | . | Paal met los grondkruis                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Totale paallengte van 4 tot 5 m                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 5513                        |                                   | .                                 | .  | . | . | <u>Aanbrengen verkeersbordpalen in verharding</u>         |              |                                            |                                  |         |
| 551310                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | In een bestrating                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 1. | . | . | Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551320                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | In een bestrating                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551330                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 40,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | In een bestrating                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 40,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 3. | . | . | Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551340                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | In een bestrating                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 25,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 4. | . | . | Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551350                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in bestrating        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 4.                                | .  | . | . | In een bestrating                                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 5. | . | . | Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m) |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 5514                        |                                   | .                                 | .  | . | . | <u>Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld</u>           |              |                                            |                                  |         |
| 551410                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 1.                                | .  | . | . | In het maaiveld                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 1. | . | . | Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |
| 551420                      | 321301                            | .                                 | .  | . | . | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.      | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | . | Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | 1.                                | .  | . | . | In het maaiveld                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | 2. | . | . | Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | .  | . | 2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                  |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |    | OMSCHRIJVING                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                   |   |   |    |                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
| 551430                      | 321301                            | .                                 | . | . | .  | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.<br>Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld                                    | st           | 40,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | 1.                                | . | . | .  | In het maaiveld                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | .  | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis                                                                                    | st           |                                            |                                  | 40,00 I |
|                             |                                   | .3.                               | . | . | .  | Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 551440                      | 321301                            | .                                 | . | . | .  | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.<br>Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld                                    | st           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | 1.                                | . | . | .  | In het maaiveld                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | .  | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis                                                                                    | st           |                                            |                                  | 25,00 I |
|                             |                                   | .4.                               | . | . | .  | Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 551450                      | 321301                            | .                                 | . | . | .  | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.<br>Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal in maaiveld                                    | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | 1.                                | . | . | .  | In het maaiveld                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | .  | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis                                                                                    | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .5.                               | . | . | .  | Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .2 | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 5515                        |                                   | .                                 | . | . | .  | <u>Aanbrengen verkeersbordzuil</u>                                                                                                          |              |                                            |                                  |         |
| 551520                      | 321303                            | .                                 | . | . | .  | Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.<br>Betreft: aanbrengen verkeerszuil in grondpot, inclusief<br>het aanbrengen van de grondpot. | st           | 15,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | 3.                                | . | . | .  | In een cementbeton verharding                                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .9.                               | . | . | .  | Aluminium buispaal lang 1750 mm Ø 48 mm                                                                                                     | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .  | Aluminium koker geel Fluor Diamond Grade                                                                                                    | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .  | Kunststof kap Ø 48 mm zwart                                                                                                                 | st           |                                            |                                  | 30,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .  | Grondpot tbv buis Ø 48 mm in betonverharding                                                                                                | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .9.                               | . | . | .  | Lengte tot 2.0 m                                                                                                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | .  | Verkeersbord, afmetingen volgens type I                                                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .  | - BB22                                                                                                                                      | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .                                 | . | . | .  | - D02R                                                                                                                                      | st           |                                            |                                  | 15,00 I |
|                             |                                   | .9.                               | . | . | .  | Diamond Grade                                                                                                                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .1                                | . | . | .  | Langs een weg met gescheiden rijbanen                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 552                         |                                   | .                                 | . | . | .  | <b>VERKEERSBORDEN</b>                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
| 5521                        |                                   | .                                 | . | . | .  | <u>Verwijderen verkeersborden</u>                                                                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 552110                      | 321311                            | .                                 | . | . | .  | Verwijderen verkeersborden.<br>Betreft: verwijderen verkeersbord van lichtmast of<br>verkeersbordpaal                                       | st           | 20,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .1.                               | . | . | .  | Afmetingen volgens type 0                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2                                | . | . | .  | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 552120                      | 321311                            | .                                 | . | . | .  | Verwijderen verkeersborden.<br>Betreft: verwijderen verkeersbord van lichtmast of<br>verkeersbordpaal                                       | st           | 60,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .2.                               | . | . | .  | Afmetingen volgens type I                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2                                | . | . | .  | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 552130                      | 321311                            | .                                 | . | . | .  | Verwijderen verkeersborden.<br>Betreft: verwijderen verkeersbord van lichtmast of<br>verkeersbordpaal                                       | st           | 30,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .3.                               | . | . | .  | Afmetingen volgens type II                                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2                                | . | . | .  | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 552140                      | 321311                            | .                                 | . | . | .  | Verwijderen verkeersborden.<br>Betreft: verwijderen verkeersbord van lichtmast of<br>verkeersbordpaal                                       | st           | 30,00                                      | F                                |         |
|                             |                                   | .9.                               | . | . | .  | Onderbord                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                                   | .2                                | . | . | .  | Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 5522                        |                                   | .                                 | . | . | .  | <u>Aanbrengen verkeersborden</u>                                                                                                            |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |          |
| 552210                      | 321302          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. .<br>. . . .9.<br>. . . . .2                              | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.<br>De borden bevestigen aan: lichtmast of verkeersbordpaal<br>Afmetingen volgens type 0<br>Diamond Grade<br>Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 10,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                             |                                   | 10,00 I  |
| 552220                      | 321302          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 2. .<br>. . . .9.<br>. . . . .2                              | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.<br>De borden bevestigen aan: lichtmast of verkeersbordpaal<br>Afmetingen volgens type I<br>Diamond Grade<br>Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 60,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                             |                                   | 60,00 I  |
| 552230                      | 321302          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 3. .<br>. . . .9.<br>. . . . .2                              | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.<br>De borden bevestigen aan: lichtmast of verkeersbordpaal<br>Afmetingen volgens type II<br>Diamond Grade<br>Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 150,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                             |                                   | 150,00 I |
| 552240                      | 321302          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 9. .<br>. . . .9.<br>. . . . .2                              | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.<br>De borden bevestigen aan: lichtmast of verkeersbordpaal<br>Onderbord<br>Diamond Grade<br>Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 40,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                             |                                   | 40,00 I  |
| 6                           |                 | . . . . .                                                                                                              | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 61                          |                 | . . . . .                                                                                                              | <b>VERWIJDEREN GROEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |          |
| 611                         |                 | . . . . .                                                                                                              | <b>VERWIJDEREN BEPLANTING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |          |
| 611010                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . .<br>. . 1. . .<br>. . . 1. .<br>. . . 2. .<br>. . . . .1 | Verwijderen begroeiing.<br>Betreft: verwijderen begroeiing uit plantvakken en bermen<br>Karakter van de begroeiing: diverse struikgewas<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861120</a> en <a href="#">861130</a> | are          | 10,00                                       | F                                 |          |
| 611020                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . .<br>. . 1. . .<br>. . . 2. .<br>. . . 2. .<br>. . . . .1 | Verwijderen begroeiing.<br>Betreft: verwijderen begroeiing uit plantvakken en bermen<br>Karakter van de begroeiing: diverse struikgewas<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861120</a> en <a href="#">861130</a>   | are          | 10,00                                       | F                                 |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
| 611030                      | 514101                            | . . . . .                         | Verwijderen begroeiing.<br>Betreft: verwijderen begroeiing uit plantvakken bermen<br>Karakter van de begroeiing: diverse struikgewas<br>.1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.1. . . . . Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>.3. . . . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>.2. . . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>.1. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861120</a> en <a href="#">861130</a> | are          | 10,00                                       | F                                 |  |
| 611070                      | 514102                            | . . . . .                         | Verwijderen haag.<br>Betreft: verwijderen van hagen<br>Soort haag: diverse soorten, nader te bepalen<br>1. . . . . Hoogte: tot ca. 2,5 m<br>.2. . . . . Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m<br>.2. . . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>.1. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861120</a> en <a href="#">861130</a>                                                                                                         | m            | 200,00                                      | F                                 |  |
| 612                         |                                   | . . . . .                         | <b>VERWIJDEREN BOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |  |
| 6121                        |                                   | . . . . .                         | <u>Verwijderen bomen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |  |
| 612110                      | 515101                            | . . . . .                         | Verwijderen bomen.<br>Betreft: verwijderen bomen met diameter tot 0,25 m,<br>stobben verwijderen volgens bestekspostnr. <a href="#">612210</a><br>Boomsoort(en): diverse boomsoorten, nader te bepalen<br>1. . . . . Diameter borsthoogte: tot 0,25 m<br>.6. . . . . Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20<br>m<br>.3. . . . . Stamhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a><br>.1. . . . . Takhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a>                           | st           | 20,00                                       | F                                 |  |
| 612120                      | 515101                            | . . . . .                         | Verwijderen bomen.<br>Betreft: verwijderen bomen met diameter tot 0,50 m,<br>stobben verwijderen volgens bestekspostnr. <a href="#">612220</a><br>Boomsoort(en): diverse boomsoorten, nader te bepalen<br>2. . . . . Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m<br>.6. . . . . Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20<br>m<br>.3. . . . . Stamhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a><br>.1. . . . . Takhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a>                  | st           | 20,00                                       | F                                 |  |
| 612130                      | 515101                            | . . . . .                         | Verwijderen bomen.<br>Betreft: verwijderen bomen met diameter tot 0,75 m,<br>stobben verwijderen volgens bestekspostnr. <a href="#">612230</a><br>Boomsoort(en): diverse boomsoorten, nader te bepalen<br>3. . . . . Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m<br>.6. . . . . Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20<br>m<br>.3. . . . . Stamhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a><br>.1. . . . . Takhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a>                  | st           | 10,00                                       | F                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID             | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INRICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 612140                      | 515101                            |                                   | Verwijderen bomen.<br>Betreft: verwijderen bomen met diameter tot 1,00 m,<br>stobben verwijderen volgens bestekspostnr. <a href="#">612240</a><br>Boomsoort(en): diverse boomsoorten, nader te bepalen<br>4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m<br>.6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20<br>m<br>.3. Stamhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a><br>.1. Takhout vervoeren naar een inrichting volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">861120</a> | st                       | 10,00                                      | F                                |
| 6122                        |                                   |                                   | <u>Verwijderen stobben</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                            |                                  |
| 612210                      | 515102                            |                                   | Verwijderen stobben.<br>Betreft: verwijderen van stobben van bomen met een<br>diameter op borsthoogte tot 0,25 m<br>Stobben ca. 0,20 m boven maaiveld<br>1. Diameter stobben: tot 0,25 m<br>.1. Inclusief gehele wortelgestel<br>.1. Ontstane gaten vullen met zand / grond volgens opgave<br>directie, leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">344010</a> t/m ,<br>inclusief verdichten.<br>.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861130</a>                 | st<br><br><br><br><br>m3 | 20,00                                      | F                                |
| 612220                      | 515102                            |                                   | Verwijderen stobben.<br>Betreft: verwijderen van stobben van bomen met een<br>diameter op borsthoogte tot 0,50 m<br>Stobben ca. 0,20 m boven maaiveld<br>2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m<br>.1. Inclusief gehele wortelgestel<br>.1. Ontstane gaten vullen met zand / grond volgens opgave<br>directie, leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">344010</a> t/m ,<br>inclusief verdichten.<br>.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861130</a>        | st<br><br><br><br><br>m3 | 20,00                                      | F                                |
| 612230                      | 515102                            |                                   | Verwijderen stobben.<br>Betreft: verwijderen van stobben van bomen met een<br>diameter op borsthoogte tot 0,75 m<br>Stobben ca. 0,20 m boven maaiveld<br>3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m<br>.1. Inclusief gehele wortelgestel<br>.1. Ontstane gaten vullen met zand / grond volgens opgave<br>directie, leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">344010</a> t/m ,<br>inclusief verdichten.<br>.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861130</a>        | st<br><br><br><br><br>m3 | 10,00                                      | F                                |
| 612240                      | 515102                            |                                   | Verwijderen stobben.<br>Betreft: verwijderen van stobben van bomen met een<br>diameter op borsthoogte tot 1,00 m<br>Stobben ca. 0,20 m boven maaiveld<br>4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m<br>.1. Inclusief gehele wortelgestel<br>.1. Ontstane gaten vullen met zand / grond volgens opgave<br>directie, leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">344010</a> t/m ,<br>inclusief verdichten.<br>.4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">861130</a>        | st<br><br><br><br><br>m3 | 10,00                                      | F                                |
| 613                         |                                   |                                   | <b>MAAIEN GEWAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |          |
| 613010                      | 510103          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . 1. . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .                                                                     | Maaien gewas.<br>Betreft: maaien van bermen voorafgaand aan frezen<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een<br>inrichting volgens bestekspostnr. <a href="#">861110</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  | are          | 100,00                                      | F                                 |          |
| 613020                      | 222107          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . 2.<br>. . . . .1<br>. . . . .                                                                       | Frezen.<br>Betreft: doorfrezen van bestaande bermen<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Bewerkingsdiepte: 0,15 m<br>Frezen met de rijrichting mee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | are          | 100,00                                      | F                                 |          |
| 62                          |                 | . . . . .                                                                                                                                           | <b>GROEIPLAATSVERBETERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
| 620                         |                 | . . . . .                                                                                                                                           | <b>Bomen in plantvakken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |          |
| 6200                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                       | <u>Grondbewerking principe A</u><br>Aanplanten en/ of inpassen boom in plantvak met<br>sierbeplanting.<br>Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 620010                      | 220301          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . 1. . . .<br>. . . 6. . .<br>. . . . .1<br>. . . . . | Grond verwerken in plantvakken<br>Betreft: verwerken van teelaarde<br>Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde<br>leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625010</a><br>Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a><br>Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot<br>maximaal 1,5 MPa.<br>Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m<br>Taluds 1 : 0<br>Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620020</a><br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking | m3<br><br>m3 | 475,00                                      | F                                 | 475,00 L |
| 620020                      | 221131          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . 2. . . .                                                                                   | Egaliseren.<br>Betreft het egaliseren van de gerealiseerde<br>groeiplaatsen.<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | are          | 4,75                                        | F                                 |          |
| 620030                      | 510299          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .         | Uitzetten regenwormen<br>Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering<br>van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem.<br>Situering: op de voor bewerkte grond volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">620010</a><br>Dosering 40 - 50 gr/ m2<br>Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625070</a><br>Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.<br>Vervoerd in compost en EPS dozen<br>en geconditioneerd met Coolpack.<br>Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in<br>hoopjes.                           | kg<br><br>kg | 23,75                                       | F                                 | 23,75 I  |
| 620040                      | 510299          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                       | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m<br>Betreft het aanbrengen van Vigro bosstrooisel og.<br>Vigro bosstrooisel dient te bestaan uit 100% Vigro<br>bosstrooisel o.g., leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625050</a><br>Laagdikte: 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3<br><br>m3 | 47,50                                       | F                                 | 47,50 I  |
| 6201                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                    | <u>Grondbewerking principe B</u><br>Aanplanten en/ of inpassen boom in gazon.<br>Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |
| 620110                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                                                             | m3           | 475,00 F                                    |                                   | 475,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van teelaarde                                                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde                                                                | m3           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625010</a>                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a>                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot maximaal 1,5 MPa.                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . 6. . .                      | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620120</a>                                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                          |              |                                             |                                   |          |
| 620120                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                                                | are          | 4,75 F                                      |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het egaliseren van de gerealiseerde groeiplaatsen.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . 2. . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                      |              |                                             |                                   |          |
| 620130                      | 510299          | . . . . .                         | Uitzetten regenwormen                                                                                      | kg           | 23,75 F                                     |                                   | 23,75 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem. |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: op de voor bewerkte grond volgens bestekpostnr. <a href="#">620110</a>                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dosering 40 - 50 gr/ m2                                                                                    | kg           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625070</a>                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.                                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoerd in compost en EPS dozen en geconditioneerd met Coolpack.                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in hoopjes.                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Grondbewerking principe C</u>                                                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanplanten en/ of inpassen boom in berm.                                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 6202                        |                 | . . . . .                         | Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |
| 620210                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                                                             | m3           | 380,00 F                                    |                                   | 380,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van teelaarde                                                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde                                                                | m3           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625010</a>                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a>                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot maximaal 1,5 MPa.                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,80 m                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . 6. . .                      | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620220</a>                                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                          |              |                                             |                                   |          |
| 620220                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                                                | are          | 4,75 F                                      |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het egaliseren van de gerealiseerde groeiplaatsen.                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . 2. . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                      |              |                                             |                                   |          |
| 620230                      | 510299          | . . . . .                         | Uitzetten regenwormen                                                                                      | kg           | 19,00 F                                     |                                   | 19,00 I  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem. |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: op de voor bewerkte grond volgens bestekpostnr. <a href="#">620210</a>                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dosering 40 - 50 gr/ m2                                                                                    | kg           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625070</a>                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.                                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoerd in compost en EPS dozen en geconditioneerd met Coolpack.                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in hoopjes.                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
| 620240                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                                 | m3           | 85,50                                      | F                                | 85,50  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van bomenzand 210-420                                       | m3           |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: bomenzand 210-420                                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625030</a>                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a>             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Verdichten tot maximaal 1,5 MPa.                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanvullen tot 20 mm onder bovenkant opsluiting.                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,18m                                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Taluds 1 : 0                                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . 6. . .                      | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620250</a>                       |              |                                            |                                  |        |
| 620250                      | 221131          | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                                 | are          | 4,75                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                                             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het egaliseren van de gerealiseerde                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | groeiplaatsen.                                                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . 2. . . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Grondbewerking principe J</u>                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanplanten en/ of inpassen boom in                                             |              |                                            |                                  |        |
| 6203                        |                 | . . . . .                         | elementenverharding.                                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van teelaarde                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625010</a>                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a>             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | maximaal 1,5 MPa.                                                              |              |                                            |                                  |        |
| 620310                      | 220301          | 2. . . . .                        | Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m                                    | m3           | 237,50                                     | F                                | 237,50 |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Taluds 1 : 0                                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . 6. . .                      | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620330</a>                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                                             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van bomenzand 210-420 of 420-700                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: bomenzand 210-420 of 420-700                                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625030</a> of <a href="#">625040</a> |              |                                            |                                  |        |
| 620320                      | 220301          | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a>             | m3           | 237,50                                     | F                                | 237,50 |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | maximaal 1,5 MPa.                                                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,18m                                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Taluds 1 : 0                                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . 6. . .                      | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">620330</a>                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                                             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                    |              |                                            |                                  |        |
| 620330                      | 221131          | . . . . .                         | Betreft het egaliseren van de gerealiseerde                                    | are          | 4,75                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | groeiplaatsen.                                                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . 2. . . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten regenwormen                                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem.                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: op de voor bewerkte grond volgens                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnr. <a href="#">620310</a>                                           |              |                                            |                                  |        |
| 620340                      | 510299          | . . . . .                         | Dosering 40 - 50 gr/ m2                                                        | kg           | 11,88                                      | F                                | 11,88  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625070</a>                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoerd in compost en EPS dozen                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | en geconditioneerd met Coolpack.                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | hoopjes.                                                                       |              |                                            |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                         |              |                                             |                                   |            |
| 620350                      | 510299          | . . . . .                         | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m                                    | m3           | 23,75                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het aanbrengen van Vigro bosstrooisel og.                       | m3           |                                             |                                   | 23,75 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Vigro bosstrooisel dient te bestaan uit 100% Vigro                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bosstrooisel o.g., leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625050</a> |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte: 0,10 m                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 622                         |                 | . . . . .                         | <b>(Sier)plantsoen: bosplantsoen, (sier)heesters, hagen</b>             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>en vaste planten</b>                                                 |              |                                             |                                   |            |
| 6220                        |                 | . . . . .                         | <u>Grondbewerking principe G</u>                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanplanten van bosplantsoen, (sier)heesters, hagen en                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vaste planten.                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                             |              |                                             |                                   |            |
| 622010                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                          | m3           | 1.485,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van teelaarde                                        | m3           |                                             |                                   | 1.485,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625010</a>                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekpostnr. <a href="#">625060</a>       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | maximaal 1,5 MPa.                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,40 m                                                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Taluds 1 : 0                                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . .6. . .                       | Profileren volgens bestekpostnr. <a href="#">622030</a>                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                                      |              |                                             |                                   |            |
| 622020                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in plantvakken                                          | m3           | 165,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken van bomengrond voor beuken                           | m3           |                                             |                                   | 165,00 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: bomengrond voor beuken                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625020</a>                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengd met Aqua Gel volgens bestekpostnr. <a href="#">625060</a>       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | maximaal 1,5 MPa.                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,40 m                                                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Taluds 1 : 0                                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . .6. . .                       | Profileren volgens bestekpostnr. <a href="#">622030</a>                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                                      |              |                                             |                                   |            |
| 622030                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                             | are          | 41,25                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het egaliseren van de gerealiseerde                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | groeiplaatsen.                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . .2. . .                       | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                   |              |                                             |                                   |            |
| 622040                      | 510299          | . . . . .                         | Uitzetten regenwormen                                                   | kg           | 82,50                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering                  | kg           |                                             |                                   | 82,50 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem.                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: op de voor bewerkte grond volgens                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnr. <a href="#">622010</a> en <a href="#">622020</a>          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dosering 40 - 50 gr/ m2                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625070</a>                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoerd in compost en EPS dozen                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en geconditioneerd met Coolpack.                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | hoopjes.                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 622050                      | 510299          | . . . . .                         | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m                                    | m3           | 412,50                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het aanbrengen van Vigro bosstrooisel og.                       | m3           |                                             |                                   | 412,50 I   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vigro bosstrooisel dient te bestaan uit 100% Vigro                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bosstrooisel o.g., leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625050</a> |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Laagdikte: 0,10 m                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 623                         |                 | . . . . .                         | <b>Gazon en bermen</b>                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                         |              |                                             |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |            |
| 6230                        |                 |                                   | <u>Grondbewerking gazon principe H</u><br>Inzaaien van gazons.<br>Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 623010                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in plantvakken<br>Betreft: verwerken van teelaarde                                                                                                                                                                                           | m3           | 1.100,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: teelaarde aanvulgrond/tuinaarde                                                                                                                                                                                                                  | m3           |                                             |                                   | 1.100,00 I |
|                             |                 |                                   | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625010</a><br>Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a><br>Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot<br>maximaal 1,5 MPa.                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5.                                | Hoogte 0,40 m                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .6.                               | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">623020</a>                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |            |
| 623020                      | 221131          |                                   | Egaliseren.<br>Betreft het egaliseren van de gerealiseerde<br>groeiplaatsen.                                                                                                                                                                                 | are          | 55,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .2.                               | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |            |
| 623030                      | 510299          |                                   | Uitzetten regenwormen<br>Betreft het uitzetten van regenwormen voor verbetering<br>van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem.<br>Situering: op de voor bewerkte grond volgens<br>bestekpostnr. <a href="#">623010</a> en<br>Dosering 40 - 50 gr/ m2 | kg           | 137,50                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">625070</a><br>Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.<br>Vervoerd in compost en EPS dozen<br>en geconditioneerd met Coolpack.<br>Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in<br>hoopjes.         | kg           |                                             |                                   | 137,50 I   |
| 6231                        |                 |                                   | <u>Grondbewerking berm principe I</u><br>Inzaaien van bermen.<br>Grond ontgraven volgens hoofdstuk 3413/3414                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
| 623120                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in plantvakken<br>Betreft: verwerken van bomenzand 210-420                                                                                                                                                                                   | m3           | 700,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: bomenzand 210-420                                                                                                                                                                                                                                | m3           |                                             |                                   | 700,00 I   |
|                             |                 |                                   | leveren volgens bestekpostnr. <a href="#">625030</a><br>Gemengd met Aqua Gel volgens bestekspostnr. <a href="#">625060</a><br>Verdichten tot maximaal 1,5 MPa.<br>Aanvullen tot 20 mm onder bovenkant opsluiting.                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5.                                | Hoogte 0,18m                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .6.                               | Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">623130</a>                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |            |
| 623130                      | 221131          |                                   | Egaliseren.<br>Betreft het egaliseren van de gerealiseerde<br>groeiplaatsen.                                                                                                                                                                                 | are          | 38,89                                       | F                                 |            |
|                             |                 | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .2.                               | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |            |
| 625                         |                 |                                   | <b>Levering grond- en groei substraten</b>                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             |                                   |                                   |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 625010                      | 220321                            | . . . . .                         | Leveren grond.                                           | m3           | 4.152,50                                    | F                                 |            |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | .6. . . .                         | Grondsoort: teelgrond RAG aanvulgrond/ tuinaarde         | m3           |                                             |                                   | 4.152,50 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - organisch stofgehalte: 8 % - 12 %.                     |              |                                             |                                   |            |
| 625020                      | 220321                            | . . . . .                         | - geen toevoeging van hoog- en/ of laagveen.             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 625030                      | 220321                            | . . . . .                         | Leveren grond.                                           | m3           | 165,00                                      | F                                 |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het leveren van bomengrond voor beuken.          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | .7. . . .                         | Grondsoort: bomengrond voor beuken geproduceerd          | m3           |                                             |                                   | 165,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onder NL-BSB productcertificaat protocol 9335-4.         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |            |
| 625040                      | 220321                            | . . .1. .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren grond.                                           | m3           | 904,25                                      | F                                 |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het leveren van bomenzand HBB 210 - 420.         |              |                                             |                                   |            |
| 625050                      | 220399                            | .7. . . .                         | Grondsoort: bomenzand HBB 210 - 420                      | m3           |                                             |                                   | 904,25 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - organisch stofgehalte: 3,5 % - 5 %.                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | - M50-cijfer: 210 - 420 mu.                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het           |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren Vigro bosstrooisel                               | m3           | 483,75                                      | F                                 |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het leveren van Vigro bosstrooisel.              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vigro bosstrooisel dient te bestaan uit 100% Vigro       |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | bosstrooisel o.g.                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                        | m3           |                                             |                                   | 483,75 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking.                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief laden en lossen.                               |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | Transport kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | opgenomen.                                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren en verwerken Aqua Gel                            | kg           | 911,00                                      | F                                 |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het mengen van Aqua Gel, o.g. door de teelaarde |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | in grondverbetering boom- en plantvakken                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aqua Gel of gelijkwaardig dient te voldoen aan           | kg           |                                             |                                   | 911,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onderstaande specificaties:                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Polymeren water bindende korrel op basis van           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | natuurlijke materialen.                                  |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | - Volledig biologisch afbreekbaar.                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Levensduur 4 tot 5 jaar.                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengverhouding: 200 gr/ m3 teelaarde.                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Eisen t.b.v. het mengen:                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | In droge omstandigheden mengen met de teelaarde.         |              |                                             |                                   |            |
| 625060                      | 510299                            | . . . . .                         | Aqua gel dient gelijkmatig te zijn gemengd met de        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | teelaarde .                                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wijze van menging te bepalen door de aannemer.           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                            |              |                                             |                                   |          |
| 625070                      | 510299          | . . . . .                         | Leveren regenwormen                                        | kg           | 298,38                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van regenwormen voor verbetering       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem.        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dosering 40 - 50 gr/ m2                                    | kg           |                                             |                                   | 298,38 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Mix van drie soorten epigeïsche, endogeïsche en de         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | anekische soorten.                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Mix moet voor 40% bestaan uit anekische soorten            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoerd in compost en EPS dozen                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | en geconditioneerd met Coolpack.                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                          |              |                                             |                                   |          |
| 6260                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsschermen</u>      |              |                                             |                                   |          |
| 626010                      | 510799          | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsscherm               | m            | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren en aanbrengen van                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | wortelgeleidingsscherm Greenmax TRG45 (o.g.).              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Greenmax TRG45 (o.g.).                               | m            |                                             |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Product eigenschappen:                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dimensies 600 x 450 mm met integrale verbinding.         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dikte 2 mm.                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polypropyleen (PP) 99% gerecycled.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Functionele technische eisen ten aanzien van               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | geleidingsribben:                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - ononderbroken van boven naar beneden, verticaal.         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm.   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte ribben > 10 mm.                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondanker:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - aan de zijde van de te geleiden wortels                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - oppervlak bovenzijde ankers > 4 tot 6 cm2.               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - totaal oppervlak bovenzijde ankers > 45 cm2.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenzijde:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm uit       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | elkaar.                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwerking:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - de profiel zijde naar de wortelkluit gericht.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - panelen in elkaar schuiven.                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - verdichting aanvulling achterzijde paneel, (gladde kant) |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | > 3MPa.                                                    |              |                                             |                                   |          |
| 626020                      | 510799          | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsscherm               | m            | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren en aanbrengen van                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | wortelgeleidingsscherm Greenmax TRG60 (o.g.).              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Greenmax TRG60 (o.g.).                               | m            |                                             |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Product eigenschappen:                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dimensies 600 x 600 mm met integrale verbinding.         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dikte 2 mm.                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polypropyleen (PP) 99% gerecycled.            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Functionele technische eisen ten aanzien van               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | geleidingsribben:                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - ononderbroken van boven naar beneden, verticaal.         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm.   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte ribben > 10 mm.                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondanker:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - aan de zijde van de te geleiden wortels                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - oppervlak bovenzijde ankers > 4 tot 6 cm2.               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - totaal oppervlak bovenzijde ankers > 45 cm2.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenzijde:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm uit       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | elkaar.                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwerking:                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld.            |              |                                             |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                            |                                  |          |
| 626030                      | 510799          | . . . . .                         | - de profiel zijde naar de wortelkluit gericht.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - panelen in elkaar schuiven.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - verdichting aanvulling achterzijde paneel, (gladdekant) |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | > 3MPa.                                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsscherf              | m            | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | TRG90                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren en aanbrengen van                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | wortelgeleidingsscherf Greenmax TRG90 (o.g.).             | m            |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Greenmax TRG90 (o.g.).                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Product eigenschappen:                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dimensies 600 x 750 mm met integrale verbinding.        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dikte 2 mm.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polypropyleen (PP) 99% gerecycled.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Functionele technische eisen ten aanzien van              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | geleidingsribben:                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - ononderbroken van boven naar beneden, verticaal.        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm.  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte ribben > 10 mm.                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwerking:                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - de profiel zijde naar de wortelkluit gericht.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - panelen in elkaar schuiven.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - verdichting aanvulling achterzijde paneel, (gladdekant) |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | > 3MPa.                                                   |              |                                            |                                  |          |
| 626040                      | 510799          | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsscherf              | m            | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren en aanbrengen van                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | wortelgeleidingsscherf Greenmax TRG105 (o.g.).            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Greenmax TRG105 (o.g.).                             | m            |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Product eigenschappen:                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dimensies 1050 x 750 mm met integrale verbinding.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - dikte 2 mm.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polypropyleen (PP) 99% gerecycled.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Functionele technische eisen ten aanzien van              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | geleidingsribben:                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - ononderbroken van boven naar beneden, verticaal.        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - haaks op de wand met een hoek van 90 graden.            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm.  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte ribben > 10 mm.                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwerking:                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - de profiel zijde naar de wortelkluit gericht.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - panelen in elkaar schuiven.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - verdichting aanvulling achterzijde paneel, (gladdekant) |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | > 3MPa.                                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                           |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |         |
| 626050                      | 510799          | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsscherm<br>TRG120<br>Betreft het leveren en aanbrengen van<br>wortelgeleidingsscherm Greenmax TRG120 (o.g.).<br>Type: Greenmax TRG120 (o.g.).<br>Product eigenschappen:<br>- dimensies 1200 x 750 mm met integrale verbinding.<br>- dikte 2 mm.<br>- materiaal: polypropyleen (PP) 99% gerecycled.<br>Functionele technische eisen ten aanzien van<br>geleidingsribben:<br>- ononderbroken van boven naar beneden, verticaal.<br>- haaks op de wand met een hoek van 90 graden.<br>- onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm.<br>- hoogte ribben > 10 mm.<br>Verwerking:<br>- bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld.<br>- de profiel zijde naar de wortelkluut gericht.<br>- panelen in elkaar schuiven.<br>- verdichting aanvulling achterzijde paneel, (gladdekant)<br>> 3MPa. | m            | 200,00                                     | F                                |         |
| 63                          |                 | . . . . .                         | <b>BERMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 630010                      | 512199          | . . . . .                         | Afwerken en inzaaien bermen.<br>Betreft: frezen, egaliseren, eggen en inzaaien van<br>bermen met inheems bloemenmengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | are          | 50,00                                      | F                                |         |
| 630011                      | 222107          | . . . . .                         | Frezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | are          |                                            |                                  | 50,00 I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 2.                        | Bewerkingsdiepte: 0,15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 2                         | Frezen tegen de rijrichting in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
| 630012                      | 220413          | . . . . .                         | Verdichten grond.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2           |                                            |                                  | 50,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zanderige grond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Verdichten in 1 gang - druk 0,03 tot 0,05 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 630013                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | are          |                                            |                                  | 50,00 I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . 2. . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Toegestane positieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 1                         | Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 630014                      | 222111          | . . . . .                         | Eggen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | are          |                                            |                                  | 50,00 I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Met een aangedreven eg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . 2                         | Bewerkingsdiepte: 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 630015                      | 512101          | . . . . .                         | Zaaien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | are          |                                            |                                  | 50,00 I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het aandrukken en verkruiemelen van de<br>bovenste 20 tot 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Zaadmengsel ten behoeve van inheems<br>bloemenmengsel GD-67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg           |                                            |                                  | 50,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 2 kg/100 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 64                          |                 | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                |              |                                            |                                  |            |
| 640010                      | 101699          | . . . . .                         | Opstellen boomwerkplan                                         | keer         | 10,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opstellen van een boomwerkplan ten behoeve            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van het beschermen van de bestaande te handhaven               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bomen binnen het door de directie op te geven                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | projectgrens. Boomwerkplan opstellen volgens                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Handboekbomen 2022 H2.                                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Per deelopdracht wordt er een BEA/VTa/BVC door de              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachtgever opgesteld.                                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanvullende werkzaamheden als gevolg van het                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | boomwerkplan dienen door de opdrachtnemer                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | inzichtelijk te worden gemaakt.                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Boomscherming volgens bestekspostnrs. <a href="#">640020</a> , |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">640030</a> en <a href="#">640040</a>               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Boomwerkplan voorafgaand aan de werkzaamheden                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | indienen bij de directie. Rekening houden met 1 revisie.       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | boomwerkplan verrekend.                                        |              |                                            |                                  |            |
| 640020                      | 101699          | . . . . .                         | Toepassen en in stand houden bescherming van te                | st           | 200,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | behouden bomen                                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: toepassen en in stand houden van bescherming          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voor de te behouden bomen.                                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materialen van de aannemer.                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Metalen bouwhekwerk inclusief koppelingen,                     | m1           |                                            |                                  | 2.800,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | betonvoeten, bevestigingsmiddelen en schoren.                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen:                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - breedte 3,50 m.                                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte 2,00 m.                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - maaswijdte: 100 x 200 mm.                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met 14,0 m per stuk.                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De te behouden bomen zodanig te beschermen (d.m.v.             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bouwhekken) dat geen enkele schade optreedt. .                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aan te brengen bescherming dient te voldoen aan de          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eisen zoals omschreven op de bijlage: Bomen Poster             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werken Rondom Bomen.                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | T.h.v. elke boom dient er aan het aangebrachte hekwerk         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | een weersbestendige Bomen Poster Werken Rondom                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bomen aangebracht te worden. Deze wordt door de                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | directie ter beschikking gesteld.                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Binnen de aangebrachte hekken mogen geen                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | werkzaamheden, tijdelijke bouw routes of opslag                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | uitgevoerd worden.                                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient ook onderaannemers en derden                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | hierover te informeren en de wijze van bescherming te          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | omschrijven in zijn werkplan.                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De resultaatsverplichting stuks betreft het aantal te          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | beschermen bomen.                                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na uitvoering van de werkzaamheden de bescherming              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren.                                       |              |                                            |                                  |            |
| 640030                      | 101699          | . . . . .                         | Toepassen en in stand houden bescherming van te                | st           | 200,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | behouden groen elementen                                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: toepassen en in stand houden van de                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bescherming voor de te behouden groen elementen.               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materialen van de aannemer.                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Metalen bouwhekwerk inclusief koppelingen,                     | m1           |                                            |                                  | 2.800,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | betonvoeten, bevestigingsmiddelen en schoren.                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen:                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - breedte 3,50 m.                                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte 2,00 m.                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - maaswijdte: 100 x 200 mm.                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met 14,0 m per stuk.                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bouwhekken 1,50 m vanuit het groen plaatsen.                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient de te behouden groen elementen               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | zodanig te beschermen (d.m.v. bouwhekken) dat er               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | geen enkele schade optreedt.                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Binnen de aangebrachte hekken mogen geen                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | werkzaamheden, tijdelijke bouw routes of opslag                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | uitgevoerd worden.                                             |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 640040                      | 101603          | . . . . .                         | De aannemer dient ook onderaannemers en derden           | st           | 200,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | hierover te informeren en de wijze van bescherming te    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | omschrijven in zijn werkplan.                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De resultaatsverplichting stuks betreft het aantal te    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | beschermen groen elementen.                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na uitvoering van de werkzaamheden de bescherming        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren.                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Toepassen stamommanteling ten behoeve van                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bescherming bomen.                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft aanbrengen, in stand houden en verwijderen van   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | boombescherming.                                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdsduur: vanaf start werk t/m oplevering van het werk. |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | In overleg met de directie.                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materialen van de aannemer.                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Boombescherming mag niet op de voet van de boom          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | rusten, planken mogen geen contact maken met de          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | boomstam en stamvoet.                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Stam beschermen tot een hoogte van 2 m                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . 1. . . .                    | Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . 1. . . .                    | Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | drainbuis.                                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na uitvoering van de werkzaamheden de bescherming        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren.                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 7                           |                 | . . . . .                         | <b>LEVERANTIES</b>                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Alle onder dit bestekhoofdstuk genoemde te leveren       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | producten dienen te worden geleverd t.b.v. tekortkoming  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bij herstelwerkzaamheden of nieuw werk, een en ander     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | in overleg met de directie.                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 71                          |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 711                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN TROTTOIRBANDEN / OPSLUITBANDEN</b>            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 711010                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.                   | st           | 400,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband.                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . 3. . . . .                      | Profiel 130/150 x 250 mm                                 | st           |                                             |                                   | 400,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Werkende lengte 1 m                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 711020                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm.           | st           | 100,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 130/150 x 250 mm                                 | st           |                                             |                                   | 100,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 711030                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton                | st           | 25,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . 3. . . . .                    | Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm                    | st           |                                             |                                   | 25,00 L    |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Werkende lengte variabel m                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 711040                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.                   | st           | 1.700,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband.                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . 6. . . . .                      | Profiel 180/200 x 250 mm                                 | st           |                                             |                                   | 1.700,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Werkende lengte 1 m                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . 1. . . .                  | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                |              |                                            |                                  |            |
| 711050                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm. | st           | 450,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 180/200 x 250 mm                       | st           |                                            |                                  | 450,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
| 711060                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton      | st           | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .6. . .                         | Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm          | st           |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte variabel m                     |              |                                            |                                  |            |
| 711070                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.         | st           | 1.450,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband.                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .9. . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm                        | st           |                                            |                                  | 1.450,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
| 711080                      | 831699          | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren gebogen trottoirband 50/200 x 200 mm.  | st           | 200,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren trottoirband                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm                        | st           |                                            |                                  | 200,00 L   |
| 711090                      | 831607          | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton      | st           | 25,00                                      | F                                |            |
| 711100                      | 831605          | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .9. . .                         | Profiel 50/200 x 200 mm                        | st           |                                            |                                  | 25,00 L    |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte variabel m                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
| 711110                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.         | st           | 2.650,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-band.                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .8. . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                       | st           |                                            |                                  | 2.650,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                            |              |                                            |                                  |            |
| 711120                      | 831699          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren gebogen RWS-band 115/225 x 240 mm.     | st           | 125,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-band                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                       | st           |                                            |                                  | 125,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
| 711140                      | 831605          | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton      | st           | 25,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                  |              |                                            |                                  |            |
| 711120                      | 831607          | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                         |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . .8. . .                         | Behorend bij profiel 115/225 x 240 mm          | st           |                                            |                                  | 25,00 L    |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte variabel m                     |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.         | st           | 80,00                                      | F                                |            |
| 711140                      | 831605          | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband.                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .9. . . .                         | RWS-plakband                                   | st           |                                            |                                  | 80,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 115/225 x 130 mm                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                            |              |                                            |                                  |            |
| 711140                      | 831605          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 711150                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 130 mm.     | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 130 mm                           | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711160                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton          | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | RWS-plakband                                       | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | af. 115/225 x 130 mm                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Werkende lengte variabel m                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711170                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.             | st           | 80,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband.                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | RWS-plakband                                       | st           |                                            |                                  | 80,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 115/225 x 130 mm                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur wit, gewassen quartsiet                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Werkende lengte 1 m                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711180                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 130 mm wit. | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 130 mm                           | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur wit, gewassen quartsiet                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711190                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton          | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: wit.                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | RWS-plakband                                       | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | af. 115/225 x 130 mm                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Werkende lengte variabel m                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711200                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.             | st           | 80,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband.                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | .9. . . . .                       | RWS-plakband                                       | st           |                                            |                                  | 80,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 115/225 x 160 mm                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Werkende lengte 1 m                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711210                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 160 mm.     | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-plakband                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 160 mm                           | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |
| 711220                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton          | st           | 10,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs.                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . .9. . . .                       | RWS-plakband                                       | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | af. 115/225 x 160 mm                               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Werkende lengte variabel m                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                             |              |                                            |                                  |            |
| 711230                      | 831608          | . . . . .                         | Leveren rechte opsluitband van beton.       | st           | 500,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband.               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Profiel 60 x 200 mm                         | st           |                                            |                                  | 500,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte 1 m                         |              |                                            |                                  |            |
| 711240                      | 831699          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren bochtband opsluitband 60 x 200 mm.  | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gebogen opsluitband        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 60 x 200 mm                         | st           |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
| 711250                      | 831611          | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - opsluitband van beton    | st           | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband                |              |                                            |                                  |            |
| 711260                      | 831608          | . . . . .                         | Kleur: grijs.                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Behorend bij profiel 60 x 200 mm            | st           |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte variabel m                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |
| 711270                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren rechte opsluitband van beton.       | st           | 1.650,00                                   | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband.               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .5. . . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                        | st           |                                            |                                  | 1.650,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte 1 m                         |              |                                            |                                  |            |
| 711280                      | 831611          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              | 750,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren bochtband opsluitband 100 x 200 mm. | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gebogen opsluitband        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm                        | st           |                                            |                                  | 750,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
| 711290                      | 831608          | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - opsluitband van beton    | st           | 150,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband                |              |                                            |                                  |            |
| 711300                      | 831699          | . . . . .                         | Kleur: grijs.                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .5. . . . .                       | Behorend bij profiel 100 x 200 mm           | st           |                                            |                                  | 150,00 L   |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte variabel m                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |
| 711310                      | 831611          | . . . . .                         | Leveren rechte opsluitband van beton.       | st           | 850,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband.               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .6. . . . .                       | Profiel 120 x 250 mm                        | st           |                                            |                                  | 850,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte 1 m                         |              |                                            |                                  |            |
| 711330                      | 831699          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren bochtband opsluitband 120 x 250 mm. | st           |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gebogen opsluitband        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 120 x 250 mm                        | st           |                                            |                                  | 100,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                 |              |                                            |                                  |            |
| 711310                      | 831611          | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - opsluitband van beton    | st           | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband                |              |                                            |                                  |            |
| 711310                      | 831611          | . . . . .                         | Kleur: grijs.                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | .6. . . . .                       | Behorend bij profiel 120 x 250 mm           | st           |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte variabel m                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking            |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                     |              |                                            |                                  |          |
| 711320                      | 314899          | . . . . .                         | Meerprijs levering trottoirband, deklaag basalt.    | st           | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: meerprijs voor levering van trottoirbanden |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | voorzien van een uitgewassen deklaag van basalt.    |              |                                            |                                  |          |
| 711330                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren rechte gazonband 100 x 200 mm.              | st           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gazonband                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm                                | st           |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 1 m                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711340                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren bochtband gazonband 100 x 200 mm.           | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gebogen gazonband                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm                                | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711350                      | 831608          | . . . . .                         | Leveren rechte opsluitband van beton.               | st           | 300,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband.                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Profiel 150 x 200 mm                                | st           |                                            |                                  | 300,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1                          | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711360                      | 831608          | . . . . .                         | Leveren rechte opsluitband van beton.               | st           | 650,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren opsluitband.                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Profiel 200 x 200 mm                                | st           |                                            |                                  | 650,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1                          | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 7114                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren RWS-band 115/225 x 240 mm, kleur wit</u> |              |                                            |                                  |          |
| 711410                      | 831605          | . . . . .                         | Leveren rechte trottoirband van beton.              | st           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-band.                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .8. . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                            | st           |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: wit.                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1                          | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711420                      | 831699          | . . . . .                         | Leveren gebogen RWS-band 115/225 x 240 mm.          | st           | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren RWS-band                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                            | st           |                                            |                                  | 20,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur wit.                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard bochtstralen                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,78 m                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711430                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton           | st           | 10,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: wit.                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .8. . .                         | Behorend bij profiel 115/225 x 240 mm               | st           |                                            |                                  | 10,00 L  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte variabel m                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1                          | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 711440                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton           | st           | 10,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: wit.                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard hoekstukken.                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .8. . .                         | Behorend bij profiel 115/225 x 240 mm               | st           |                                            |                                  | 10,00 L  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte variabel m                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . .1                          | Leveren op plaats van verwerking                    |              |                                            |                                  |          |
| 712                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN INRITBANDEN</b>                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                     |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 712010                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton               | st           | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren inritband.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Inritbanden                                             | st           |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Behorend bij profiel 130/150mm                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 600 x 200 x 300 mm                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - eindstuk.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 712020                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton               | st           | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren inritband.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Inritbanden                                             | st           |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Behorend bij profiel 115/225                            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 600 x 200 x 300 mm                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - eindstuk.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 712030                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton               | st           | 500,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren inritband.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Inritbanden                                             | st           |                                            |                                  | 500,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Behorend bij profiel 180/200mm                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 650 x 250 x 500 mm                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - eindstuk.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 712040                      | 831607          | . . . . .                         | Leveren hulpstuk - trottoirband van beton               | st           | 500,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren inritband.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Inritbanden                                             | st           |                                            |                                  | 500,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | afm. 900 x 240 x 500 mm                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - eindstuk;                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - middenstuk.                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 713                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN VERLOOP- EN EINDBANDEN</b>                   |              |                                            |                                  |          |
| 713010                      | 831399          | . . . . .                         | Leveren verloopband 115/225-180/200 mm.                 | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verloopbanden 115/225 - 180/200 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | mm                                                      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm -180/200 x 250 mm              | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - links 10 st                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - rechts 10 st                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 713020                      | 831399          | . . . . .                         | Leveren eindband 115/225x240 mm.                        | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren en aanbrengen van eindbanden        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 115/225 x 240 mm                                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                                | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - links 10 st                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - rechts 10 st                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 713030                      | 831399          | . . . . .                         | Leveren eindband 115/225x240 mm.                        | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van eindbanden 115/225 x 240 mm     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm                                | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - links 10 st                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - rechts 10 st                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 713040                      | 831399          | . . . . .                         | Lev+aanbr eindband 115/225x240 mm wit.                  | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van eindbanden 115/225 x 240 mm     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | met witte deklaag                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 115/225 x 240 mm , met witte deklaag            | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - links 10 st                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - rechts 10 st                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 713050                      | 831399          | . . . . .                         | Leveren verloopband 50/200-180/200 mm in beton.        | st           | 50,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verloopbanden 50/200 - 180/200 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | mm                                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 50/200 mm - 180/200 mm                         | st           |                                            |                                  | 50,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - links            10 st                               |              |                                            |                                  |         |
| 714                         | 831399          | . . . . .                         | - rechts           10 st                               |              | 36,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats verwerking                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>BUSPERRONBANDEN</b>                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 714010                      | 831399          | . . . . .                         | Lev. busperronband 180/440x330 mm, recht               | st           | 36,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van busperronbanden                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Leicon Busperron Profiel Band 18                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel (bxh): 180/440 x 330 mm                        | st           |                                            |                                  | 36,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van antislip profilering                      |              |                                            |                                  |         |
| 714020                      | 831399          | . . . . .                         | Kleur: grijs                                           |              | 12,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonkwaliteit: C35/45                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse: XF4                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats verwerking                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 714030                      | 831399          | . . . . .                         | Lev. busperronband 180/440 - 180/200 mm                | st           | 12,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van busperronbanden                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Leicon Busperron Profiel Band overgangselement   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel (bxh): 440 x 330/180 > 180/200 x 250mm         | st           |                                            |                                  | 12,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van antislip profilering                      |              |                                            |                                  |         |
| 715                         | 831399          | . . . . .                         | Kleur: grijs                                           |              | 12,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonkwaliteit: C35/45                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse: XF4                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats verwerking                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 715010                      | 831399          | . . . . .                         | <b>ROTONDE ELEMENTEN</b>                               |              | 44,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev. rotondeplateau 220.                               | st           |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van prefab rotondeplateaus         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Rotondeplateaus 220 met ribbelmotief                   | st           |                                            |                                  | 44,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Straal R uitw. = 8,5 m                                 |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen: 2410x2200x200/300 mm                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs zelfverdichtend beton.                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief 3 oogreflectoren                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: VOSB-klasse 600                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 6008, kwaliteit B 500                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van twee afstandhouders Ø90x5 mm              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                    |              |                                            |                                  |             |
| 715020                      | 831399          | . . . . .                         | Lev.rotondeplateau 320.                            | st           | 84,00                                      | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van prefab rotondeplateaus     |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Rotondeplateaus 320 met ribbelmotief               | st           |                                            |                                  | 84,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.                |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Straal R uitw. = 10,5 m                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen: 2350x3200x200/300 mm                   |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs zelfverdichtend beton.                |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief 3 oogreflectoren                         |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: VOSB-klasse 600                   |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | 6008, kwaliteit B 500                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4                   |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van twee afstandhouders Ø90x5 mm          |              |                                            |                                  |             |
| 72                          |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN OPEN VERHARDINGSMATERIALEN</b>          |              |                                            |                                  |             |
| 721                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN GOOTTEGELS+KANTTEGELS</b>               |              |                                            |                                  |             |
| 721010                      | 314899          | . . . . .                         | Leveren gootklinkers, 80 mm.                       | st           | 7.000,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren gootklinkers.                     |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootklinkers van beton, zonder vellingkant         |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen 210 x 105 x 80 mm zonder velling        | st           |                                            |                                  | 7.000,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |             |
| 721020                      | 314899          | . . . . .                         | Leveren goottegels 150 x 300 x 45 mm.              | st           | 4.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren goottegels.                       |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Goottegels van beton                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen 150 x 300 x 45 mm zonder velling        | st           |                                            |                                  | 4.500,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |             |
| 721030                      | 314899          | . . . . .                         | Leveren goottegels 150 x 300 x 60 mm.              | st           | 8.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren goottegels.                       |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Goottegels van beton                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen 150 x 300 x 60 mm zonder velling        | st           |                                            |                                  | 8.500,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur grijs                                        |              |                                            |                                  |             |
| 722                         |                 | . . . . .                         | <b>LEV. BETONSTRAAT- EN STRAATBAKSTENEN</b>        |              |                                            |                                  |             |
| 722010                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                         | st           | 50.000,00                                  | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren bss.                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat             | st           |                                            |                                  | 50.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - grijs                                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - heidepaars                                       |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                        |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |             |
| 722020                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                         | st           | 20.000,00                                  | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren bss.                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat             | st           |                                            |                                  | 20.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - zwart                                            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - rood                                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | kleurvast door-en-door                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                        |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |             |
| 722030                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                         | st           | 1.000,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren bss.                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat             | st           |                                            |                                  | 1.000,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - wit                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | kleurvast met quartsiet.                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                        |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                   |              |                                            |                                  |             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                      |              |                                            |                                  |             |
| 722040                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                           | st           | 15.000,00                                  | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren bss, machinaal pakket.              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat               | st           |                                            |                                  | 15.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - grijs                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - heidepaars                                         |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 722050                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                           | st           | 10.000,00                                  | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren bss, machinaal pakket.              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat               | st           |                                            |                                  | 10.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - zwart                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - rood                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | kleurvast door-en-door.                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 722060                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                           | st           | 5.000,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren dubbelbetonstraatsteen.             |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .9. . . .                         | Dubbelbetonstraatstenen 210 x 210 x 80 mm            | st           |                                            |                                  | 5.000,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - grijs                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - rood                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | kleurvast door-en-door                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 722070                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                           | st           | 5.000,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren cross stone                         |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .9. . . .                         | Betonstraatstenen cross stone 200 x 200 x 80 mm      | st           |                                            |                                  | 5.000,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur                                                |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - grijs                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - geel                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 722080                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                           | st           | 1.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren halve cross stone                   |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .9. . . .                         | Betonstraatstenen halve StoneCross 105 x 105 x 80 mm | st           |                                            |                                  | 1.500,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur                                                |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - grijs                                              |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | - geel                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                          |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 723                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN BETONTEGELS</b>                           |              |                                            |                                  |             |
| 723020                      | 831604          | . . . . .                         | Leveren betontegels.                                 | st           | 1.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren betontegels (machinaal).            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse       | st           |                                            |                                  | 15.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                        | st           |                                            |                                  | 4.500,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |
| 723040                      | 831604          | . . . . .                         | Leveren betontegels.                                 | st           | 1.500,00                                   | F                                |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren betontegels (machinaal).            |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse       | st           |                                            |                                  | 15.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                           |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                        | st           |                                            |                                  | 4.500,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur:                                               |              |                                            |                                  |             |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |     |   |    | OMSCHRIJVING                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |              |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|---|----|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                             |                                   |                                   |     |   |    |                                                |              |                                            |                                  |              |
| 723060                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           | 15.000,00                                  | F                                |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels (machinaal)       |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .1.                               | .   | . | .  | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                            |                                  | 150.000,00 L |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur:                                         |              |                                            |                                  |              |
| 723080                      | 831604                            | .                                 | .1. | . | .  | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                  | st           |                                            |                                  | 45.000,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur:                                         |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                | st           | 15.000,00                                  | F                                |              |
| 723090                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels.                  |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .3. | . | .  | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse | st           |                                            |                                  | 150.000,00 L |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur:                                         |              |                                            |                                  |              |
| 723100                      | 831604                            | .                                 | .3. | . | .  | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                  | st           |                                            |                                  | 45.000,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur:                                         |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Voorzien van vellingkant                       |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                | st           | 500,00                                     | F                                |              |
| 723110                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels.                  |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .1. | . | .  | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                  | st           |                                            |                                  | 500,00 L     |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur: grijs                                   |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Voorzien van vellingkant                       |              |                                            |                                  |              |
| 723120                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                | st           | 500,00                                     | F                                |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels.                  |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .3. | . | .  | Betontegels 150 x 300 x 60 mm                  | st           |                                            |                                  | 500,00 L     |
| 723130                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Kleur: rood                                    |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Voorzien van vellingkant                       |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                | st           | 2.500,00                                   | F                                |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           |                                            |                                  |              |
| 723140                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels.                  |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .1. | . | .  | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                            |                                  | 25.000,00 L  |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur: grijs                                   |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Voorzien van vellingkant                       |              |                                            |                                  |              |
| 723150                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Visbektegel                                    |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .1. | . | .  | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                  | st           |                                            |                                  | 7.500,00 L   |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur:                                         |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                | st           | 500,00                                     | F                                |              |
| 723160                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Leveren betontegels.                           | st           |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Betreft: leveren betontegels.                  |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .6. | . | .  | Betontegels 450 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                            |                                  | 500,00 L     |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Kleur: grijs                                   |              |                                            |                                  |              |
| 723170                      | 831604                            | .                                 | .   | . | .  | Voorzien van vellingkant                       |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  | Visbektegel                                    |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .1 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                |              |                                            |                                  |              |
|                             |                                   | .                                 | .   | . | .  |                                                |              |                                            |                                  |              |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |    |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                               | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |          |   |           |   |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----|---|---|--------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|----------|---|-----------|---|--|
|                             |                                   | 1        | 2  | 3 | 4 |              |                                                            |                                            | 5                                | 6 |          |   |           |   |  |
| 723150                      | 314899                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren grasbetontegel 600 x 400 x 120 mm                  | st                                         | 2.000,00                         | F | 2.000,00 | L |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren grasbetontegels.                          | st                                         |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Grasbetontegel afm. 600 x 400 x 120 mm                     |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur grijs                                                |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Voorzien van vlakke bovenzijde                             |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Voorzien van één vlakke zijkant op aanwijs van de directie |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723210                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 100,00                           | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren noppentegel                               |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | 3. | . | . | .            | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             | st                                         |                                  |   |          |   | 100,00    | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Noppentegel                     |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: wit                                                 |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723220                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 100,00                           | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren gidslijntegel                             |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             | st                                         |                                  |   |          |   | 100,00    | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Gidslijntegel                   |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: wit met kleurechte deklaag                          |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723230                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 100,00                           | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren betontegel zwart                          |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             | st                                         |                                  |   |          |   | 100,00    | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: zwart                                               |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723240                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 100,00                           | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren betontegel wit                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse             | st                                         |                                  |   |          |   | 100,00    | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: wit met kleurechte deklaag                          |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723250                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 25,00                            | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren verkeerstegel, haaientand, 500 x 500 mm   |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 6.           | Betontegels 500 x 500 x 80 / 100 mm, breuklastklasse       | st                                         |                                  |   |          |   | 25,00     | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: zwart met witte haaientand                          |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723260                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 25,00                            | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren verkeerstegel, zwart, 500 x 500 mm        |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 500 x 500 x 80 / 100 mm, breuklastklasse       | st                                         |                                  |   |          |   | 25,00     | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                                 |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: zwart (zonder haaientand)                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | 1            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723270                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 22.500,00                        | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren betontegel, grijs 200 x 200 x 80 mm       |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 200 x 200 x 80 mm, kleur grijs                 | st                                         |                                  |   |          |   | 22.500,00 | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | 1                                                          | Leveren op plaats van verwerking           |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 723280                      | 831604                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren betontegels.                                       | st                                         | 22.500,00                        | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft: leveren betontegel, grijs 200 x 200 x 80 mm       |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betontegels 200 x 200 x 80 mm, kleur rood                  | st                                         |                                  |   |          |   | 22.500,00 | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | 1                                                          | Leveren op plaats van verwerking           |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 74                          |                                   | .        | .  | . | . | .            | <b>LEVEREN T.B.V. GESLOTEN VERHARDINGEN</b>                |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
| 740010                      | 811399                            | .        | .  | . | . | .            | Leveren Refug KV voegvulling.                              | kg                                         | 100,00                           | F |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Betreft het leveren van Refug KV, koudverwerkbare          |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | voegvulling van Van den Broek o.g.                         |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Kleur: zwart                                               | kg                                         |                                  |   |          |   | 100,00    | L |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            | Leveren op plaats van verwerking                           |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |
|                             |                                   | .        | .  | . | . | .            |                                                            |                                            |                                  |   |          |   |           |   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 740020                      | 811399          | . . . . .                         | Leveren SHB 3000 Gemodificeerd Koudasfalt, zwart.       | kg           | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van SHB 3000 gemodificeerd          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | koudasfalt van Van den Broek o.g.                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gradatie: SHB 0-6                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart                                            | kg           |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Verpakking: zak 25 kg                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 740030                      | 811399          | . . . . .                         | Leveren SHB 3000 Gemodificeerd Koudasfalt, rood.        | kg           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van SHB 3000 gemodificeerd          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | koudasfalt van Van den Broek o.g.                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gradatie: SHB 0-6                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: rood                                             | kg           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Verpakking: zak 25 kg                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742                         |                 | . . . . .                         | <b>LEVEREN ASFALTMENGSELS</b>                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitgangspunt voor asfalmengsels is warm mix.            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Warm mix heeft een verlaagde temperatuur t.o.v. hot mix |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van ca. 30 graden Celsius.                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverantie asfalmengsels incl. transport naar locatie   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van verwerking.                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | In deze bestekposten rekening houden met de tijd van    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerking.                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitgaand van volle vrachten maar minimaal 20 ton per    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | keer excl. de sluitvracht.                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Sluitvrachten zullen bij de verwerking zeker 1 maal     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | voorkomen en deze dienen bij de prijs te zijn           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | inbegrepen. Overgebleven asfalt wat niet is verwerkt    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | wordt niet verrekend.                                   |              |                                            |                                  |          |
| 7421                        |                 | . . . . .                         | <u>Leveren steenmastiekasfalt</u>                       |              |                                            |                                  |          |
| 742110                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 11B                                      | ton          | 300,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 11B 70/100.                             | ton          |                                            |                                  | 300,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742120                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 11B rood                                 | ton          | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 11B 70/100                              | ton          |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - bitumen: zwarte bitumen;                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - steenslag: tillred;                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - pigment: 3% Bayer Ferroxon rood, nr. 430              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742130                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 8B                                       | ton          | 300,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 8B 70/100.                              | ton          |                                            |                                  | 300,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742140                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 8B rood                                  | ton          | 200,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 8B 70/100                               | ton          |                                            |                                  | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - bitumen: zwarte bitumen;                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - steenslag: tillred;                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - pigment: 3% Bayer Ferroxon rood, nr. 430              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742150                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 8G                                       | ton          | 450,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 8G 40/60.                               | ton          |                                            |                                  | 450,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |
| 742160                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren SMA-NL 8G+                                      | ton          | 450,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van asfalmengsel voor verwerking   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA -NL 8G+.                                    | ton          |                                            |                                  | 450,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                        |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 7422                        |                 |                                   | <u>Leveren asfaltmengsel deklagen</u>                  |              |                                            |                                  |            |
| 742210                      | 812199          |                                   | Leveren AC 11 surf DL-B                                | ton          | 1.250,00                                   | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 surf                                     | ton          |                                            |                                  | 1.250,00 L |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: DL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742220                      | 812199          |                                   | Leveren AC 11 surf DL-B rood                           | ton          | 1.800,00                                   | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 surf                                     | ton          |                                            |                                  | 1.800,00 L |
|                             |                 |                                   | - bitumen: zwarte bitumen;                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | - steenslag: tillred;                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | - pigment: 3% Bayer Ferroxon rood, nr. 430             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: DL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742230                      | 812199          |                                   | Leveren AC 16 surf DL-B                                | ton          | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 surf                                     | ton          |                                            |                                  | 250,00 L   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: DL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 7423                        |                 |                                   | <u>Leveren asfaltmengsel tussenlagen</u>               |              |                                            |                                  |            |
| 742310                      | 812199          |                                   | Leveren AC 22 bin TL-B                                 | ton          | 100,00                                     | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 22 bin                                      | ton          |                                            |                                  | 100,00 L   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: TL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742320                      | 812199          |                                   | Leveren AC 16 bin TL-B                                 | ton          | 3.300,00                                   | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 bin                                      | ton          |                                            |                                  | 3.300,00 L |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: TL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742330                      | 812199          |                                   | Leveren AC 16 bin SV                                   | ton          | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 bin                                      | ton          |                                            |                                  | 250,00 L   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: SV                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742340                      | 812199          |                                   | Leveren AC 16 bin HS                                   | ton          | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 bin                                      | ton          |                                            |                                  | 250,00 L   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: HS                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 742350                      | 812199          |                                   | Leveren AC 16 bin TDL                                  | ton          | 250,00                                     | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 bin                                      | ton          |                                            |                                  | 250,00 L   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: TDL                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 7424                        |                 |                                   | <u>Leveren asfaltmengsel onderlagen</u>                |              |                                            |                                  |            |
| 742410                      | 812199          |                                   | Leveren AC 22 base OL-B                                | ton          | 4.850,00                                   | F                                |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het leveren van asfaltmengsel voor verwerking |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 22 base                                     | ton          |                                            |                                  | 4.850,00 L |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: OL-B                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                       |              |                                            |                                  |            |
| 75                          |                 |                                   | <b>LEVEREN BEBORDING</b>                               |              |                                            |                                  |            |
| 751                         |                 |                                   | <b>VERKEERSBORDPALEN</b>                               |              |                                            |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                            |                                  |          |
| 751010                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbordpaal.                                 | st           | 30,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verkeersbordpaal                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 30,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte 3,0 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) |              |                                            |                                  |          |
| 751020                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbordpaal.                                 | st           | 30,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verkeersbordpaal                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 30,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) |              |                                            |                                  |          |
| 751030                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbordpaal.                                 | st           | 80,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verkeersbordpaal                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 80,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) |              |                                            |                                  |          |
| 751040                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbordpaal.                                 | st           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verkeersbordpaal                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 50,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) |              |                                            |                                  |          |
| 751050                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbordpaal.                                 | st           | 30,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het leveren van verkeersbordpaal                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis  | st           |                                            |                                  | 30,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m) |              |                                            |                                  |          |
| 752                         |                 | . . . . .                         | <b>VERKEERSBORDEN</b>                                     |              |                                            |                                  |          |
| 752010                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbord.                                     | st           | 10,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen volgens type 0                                 | st           |                                            |                                  | 10,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Diamond Grade                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |          |
| 752020                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbord.                                     | st           | 60,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen volgens type I                                 | st           |                                            |                                  | 60,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Diamond Grade                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |          |
| 752030                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbord.                                     | st           | 150,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen volgens type II                                | st           |                                            |                                  | 150,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Diamond Grade                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |          |
| 752040                      | 321399          | . . . . .                         | Leveren verkeersbord.                                     | st           | 40,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen, onderbord                                     | st           |                                            |                                  | 40,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Diamond Grade                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |          |
| 8                           |                 | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                           |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 81                          |                 |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b><br>Tenzij het ter beschikking te stellen personeel /<br>materieel reeds op de deelopdracht (middels<br>andere besteksposten verrekend) ingezet wordt<br>dient de aannemer rekening te houden met minimaal 2<br>uur aaneengesloten ter beschikking stellen.<br>Indien het ter beschikking te stellen materieel /<br>personeel al op het werk (= de deelopdracht)<br>aanwezig is geldt er een minimale afname van 1<br>uur. Uitzondering hierop zijn de posten welke de<br>eenheid 'dag' hebben. Voor deze posten geldt een<br>minimale afname van 1/2 dag. |              |                                            |                                  |
| 811                         |                 |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMER NORMAAL</b><br>Betreft het ter beschikking stellen van werknemers<br>tussen 7:00 en 19:00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 811010                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: uitzetter/maatvoerder<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Werknemers uitzetter/maatvoerder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 811020                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: ontwerper<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Werknemers ontwerper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 811030                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: tekenaar<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Werknemers tekenaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 811040                      | 100599          |                                   | T.b.s. gecertificeerd verkeersregelaar.<br>Betreft: gecertificeerd en bevoegd<br>verkeersregelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 600,00                                     | F                                |
| 811050                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: hovenier<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Werknemers hovenier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur          | 400,00                                     | F                                |
| 811060                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: ETT-er<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Werknemers ETT-er                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 400,00                                     | F                                |
| 811070                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. Omgevingsmanager                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | uur          | 650,00                                     | F                                |
| 812                         |                 |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL NORMAAL</b><br>Betreft het ter beschikking stellen van materieel tussen<br>7:00 en 19:00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 812010                      | 100599          |                                   | Ter beschikking stellen van een trilplaat.<br>Gewicht trilplaat minimaal 75 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 400,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 812020                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 1. . . .                                                   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 10 ton<br>Met hydraulische laad- en losinrichting                                                                                                                                                                                           | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 812030                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                               | Ter beschikking stellen van een minikraan.<br>Bakinhoud: diverse soorten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 812050                      | 100517          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .                                                                 | Inzetten van een wiellader.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1,5 m3                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 812070                      | 100518          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . .                                    | Inzetten van een tractor.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Vermogen: ten minste 80 kW<br>Hulpvoorzieningen:<br>- hydraulische dumper, minimale inhoud 10 m3                                                                                                                                                                        | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 812080                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                  | Ter beschikking stellen wegdekreiniger.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden t.b.v. het<br>verwijderen van zaagresten/vuil bij lussen                                                                                                                                                                                                     | uur          | 50,00                                      | F                                |
| 812090                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Ter beschikking stellen set t.b.v. stralen markering.<br>Betreft: het ter beschikking stellen van een volledige<br>waterstraalcombinatie, incl. chauffeur en bediening ten<br>behoefte van het verwijderen van markeringsmateriaal<br>d.m.v. waterstralen<br>- werkdruk 500 - 2500 BAR;<br>- geïntegreerd afzuig en opslagsysteem;<br>- minimaal tankinhoud 10 m3.                                       | dag          | 50,00                                      | F                                |
| 812100                      | 100533          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1.5. . . .                                                    | Inzetten van een compressor.<br>exclusief bediening<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min                                                                                                                                                                                                             | uur          | 250,00                                     | F                                |
| 812110                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                  | Ter beschikking stellen asfaltcontainer.<br>Betreft: asfaltcontainer t.b.v. tussentijdse opslag<br>asfaltmengsels bij moeilijk te bereiken locaties<br>Inhoud: minimaal 8 m3                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 200,00                                     | F                                |
| 812120                      | 101399          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Ter beschikking stellen rijdende afzetting.<br>Inclusief bediening, brandstof en eventueel trekkend<br>voertuig.<br>Betreft: een rijdende afzetting (actiewagen) ten behoeve<br>van kortstondige werkzaamheden op rijbanen<br>De rijdende afzetting dient voorzien te zijn van minimaal<br>4 actielampen, een voldoende groot actieraam en<br>benodigde bebording.<br>E.e.a. conform CROW-publicatie 96b | dag          | 50,00                                      | F                                |
| 812130                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                  | T.b.s. kunststof rijplaat, 300 x 100 x 1,5 cm<br>Kunststof rijplaten t.b.v. het bereikbaar houden van<br>paden.<br>Afm: 300 x 100 x 1,5 cm<br>Incl. aan en afvoer.                                                                                                                                                                                                                                       | dag          | 5.000,00                                   | F                                |
| 812140                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                        | T.b.s. kunststof rijplaat, 600 x 200 x 2 cm<br>Kunststof rijplaten t.b.v. het bereikbaar houden van<br>paden.<br>Afm: 600 x 200 x 2 cm<br>Incl. aan en afvoer.                                                                                                                                                                                                                                           | dag          | 5.000,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                          | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |  |
| 812150                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                           | T.b.s. stalen rijplaat, 500 x 100 x 1 cm<br>Stalen rijplaten t.b.v. het bereikbaar houden van rijbanen.<br>Afm: 500 x 100 x 1 cm<br>Incl. aan en afvoer.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dag          | 5.000,00                                   | F                                |  |
| 812160                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                           | T.b.s. stalen rijplaat, 600 x 150 x 1,5 cm<br>Stalen rijplaten t.b.v. het bereikbaar houden van rijbanen.<br>Afm: 600 x 150 x 1,5 cm<br>Incl. aan en afvoer.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | dag          | 5.000,00                                   | F                                |  |
| 812170                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                        | T.b.s. grondzuiger<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dag          | 5.000,00                                   | F                                |  |
| 82                          |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                           | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b><br>De in de besteksposten genoemde figuurnummers<br>verwijzen naar CROW-publicatie 517 'maatregelen op<br>niet-autosnelwegen, werk in uitvoering 96b'.                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |  |
| 820010                      | 620407                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2                           | Toepassen rijdende afzetting.<br>Ten behoeve van: uit te voeren onderzoeken<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk<br>in Uitvoering' figuurnummer 1200P04<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30<br>km/h<br>Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                          | dag          | 40,00                                      | F                                |  |
| 820110                      | 620204                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2                             | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: Werken over de volle breedte van<br>voetpad of voetgangersgebied met volledige afsluiting<br>en omleiding.<br>Betreft: 'toepassen' excl. instandhouden<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103b<br>Met materiaal van de aannemer                                                                                          | keer         | 20,00                                      | F                                |  |
| 820120                      | 621099                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                        | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Betreft: afzetting toegepast volgens bestekspostnr<br><a href="#">820110</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | dag          | 100,00                                     | F                                |  |
| 820130                      | 620204                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2                             | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: Werken over de volle breedte van<br>fietspad of fiets-/bromfietspad met afsluiting<br>Betreft: 'toepassen' excl. instandhouden<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123b<br>Met materiaal van de aannemer                                                                                                                  | keer         | 20,00                                      | F                                |  |
| 820140                      | 621099                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                        | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Betreft: afzetting toegepast volgens bestekspostnr<br><a href="#">820130</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dag          | 100,00                                     | F                                |  |
| 820150                      | 620206                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2 | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>Ten behoeve van: Werken vanaf of op het kruispuntvlak<br>met versmalling tot één rijstrook met tijdelijke<br>verkeerslichtenregeling en omleiding<br>Betreft: 'toepassen' excl. instandhouden<br>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1336a<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30<br>km/h<br>Met materiaal van de aannemer | keer         | 20,00                                      | F                                |  |
| 820160                      | 621099                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                           | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Betreft: afzetting toegepast volgens bestekspostnr<br><a href="#">820150</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dag          | 100,00                                     | F                                |  |

[illegible]

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                   |                                                                    |              |                                            |                                  |  |
| 820330                      | 620499                            | . . . . .                         | Instandhouden bebording 'slipgevaar'                               | week         | 50,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het instandhouden van de bebording t.b.v.het              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | slipgevaar, aangebracht volgens bestekspost <a href="#">820320</a> |              |                                            |                                  |  |
| 820340                      | 620499                            | . . . . .                         | Toepassen bebording vooraankondiging                               | st           | 10,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: toepassen bebording t.b.v.                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vooraankondiging werkzaamheden                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op aanwijs directie.                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: "toepassen" exclusief instandhouden                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bord:                                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - geel met zwarte belettering;                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - afm. 1000 x 800;                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - max. 4 tekstregels;                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - incl. paal, lengte min. 3,90 m;                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - incl. benodigd grond- en straatwerk.                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                      |              |                                            |                                  |  |
| 820350                      | 620499                            | . . . . .                         | Instandhouden bebording vooraankondiging.                          | week         | 60,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het instandhouden van de bebording                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.b.v.vooraankondiging werkzaamheden, aangebracht                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspost <a href="#">820340</a>                         |              |                                            |                                  |  |
| 820360                      | 620399                            | . . . . .                         | Aanbrengen omleidingsroute.                                        | keer         | 20,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen van diverse borden,                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | schildjes e.d. ten behoeve van een omleidingsroute                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute in twee richtingen per keer.                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute op aanwijs van de directie                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bebording:                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 25 stuks pijlborden;                                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 10 stuks tekstborden (incl. belettering);                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - overige standaard bebordingen t.b.v. omleiding;                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vwui = 30 km/h.                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer.                                     |              |                                            |                                  |  |
| 820370                      | 620399                            | . . . . .                         | Instandhouden omleidingsroute.                                     | dag          | 100,00                                     | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aangebracht volgens post <a href="#">820360</a> .                  |              |                                            |                                  |  |
| 820380                      | 620399                            | . . . . .                         | Verwijderen omleidingsroute.                                       | keer         | 20,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aangebracht volgens post <a href="#">820360</a> .                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Materialen vervallen aan de aannemer.                              |              |                                            |                                  |  |
| 820390                      | 620203                            | . . . . .                         | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.                          | keer         | 25,00                                      | F                                |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van: het volledig afzetten van een werkvak.            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het 'toepassen' exclusief 'instandhouden'.                |              |                                            |                                  |  |
|                             | 9.                                | . . . . .                         | Stationaire afzetting wegvak, bestaande uit:                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 10 stuks afzethekken met rood-witte reflectiebalk.               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 10 stuks RVV-borden, incl. palen;                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 10 stuks onderborden;                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 2 stuks tekstbord kleur geel afm. 600 x 800 mm,                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorzien van 3 tekstregels kleur zwart, incl. palen;               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 25 verkeersschildjes rood-wit met voetstuk.                      |              |                                            |                                  |  |
|                             | .3.                               | . . . . .                         | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         | km/h                                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             | .2                                | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                    |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 820400                      | 620299          | . . . . .                         | Instandhouden stationaire afzetting.<br>Betreft: het instandhouden van de stationaire afzetting<br>toegepast volgens post <a href="#">820390</a> .<br>Dagelijks inspecteren gedurende de toepassing:<br>. . . . .<br>- Frequentie: 1 keer/dag<br>. . . . .<br>- Maandag t/m zondag;<br>. . . . .<br>- Inclusief herstellen;<br>. . . . .<br>- Digitale foto's maken van toepassing;<br>. . . . .<br>- Verwerken in logboek<br>. . . . .<br>Foto's digitaal instellen voorzien van tijd en datum,<br>. . . . .<br>bijhouden in logboek.<br>. . . . .<br>Logboek na einde werk aanleveren, of na eventuele<br>. . . . .<br>incidenten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dag          | 150,00                                     | F                                |
| 820410                      | 623099          | . . . . .                         | Opstellen plan verkeersmaatregelen<br>Betreft: op verzoek van de directie op te stellen plan t.b.v.<br>verkeersmaatregelen, omleidingen en faseringen.<br>. . . . .<br>Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten.<br>. . . . .<br>Plan verwerken op tekeningen.<br>. . . . .<br>Digitale ondergrond beschikbaar.<br>. . . . .<br>Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling van de<br>. . . . .<br>directie.<br>. . . . .<br>Formaat van de tekeningen: A1 / A0.<br>. . . . .<br>Tekeningen uitwerken in kleur.<br>. . . . .<br>Tekeningen digitaal aanleveren, digitaal in pdf- en<br>. . . . .<br>dwg-formaat.<br>. . . . .<br>Verkeersmaatregelen invoeren in Melvin, ter<br>. . . . .<br>goedkeuring verkeerscoördinator tijdelijke<br>. . . . .<br>verkeersmaatregelen<br>. . . . .<br>Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen<br>. . . . .<br>verkeersplan verrekend. In het verkeersplan dienen alle<br>. . . . .<br>voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen<br>. . . . .<br>te worden beschouwd en verwerkt. | st           | 10,00                                      | F                                |
| 83                          |                 |                                   | <b>KABELS EN LEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 830010                      | 240203          | . . . . .                         | Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet<br>toegestaan -<br>Betreft: graven van proefsleuven conform<br>CROW-publicatie 250.<br>. . . . .<br>Sleuflengte van gemiddeld 3,0 m.<br>3. . . . .<br>In vaste grond<br>.9. . . . .<br>Sleufdiepte 1,00 m<br>.1. . . . .<br>Sleufbreedte 0,30 m<br>. . .9. . . . .<br>Betreft: handmatig graven van sleuven t.b.v. controle van<br>. . . . .<br>ligging en aanwezigheid van kabels en leidingen.<br>. . . . .<br>Inclusief inmeten (x, y en z) van gevonden kabels en<br>. . . . .<br>leidingen t.o.v. vaste objecten<br>. . . . .<br>Digitaal aanleveren in dgn formaat<br>. . . .1. . . . .<br>Tijdens het aanvullen het uitgekomen<br>. . . . .<br>beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen en<br>. . . . .<br>verdichten in lagen van max. 0,30 m<br>. . . . .<br>Wijze van verdichten ter keuze aannemer                                                                                                                                                                                     | m            | 100,00                                     | F                                |
| 830020                      | 101199          | . . . . .                         | Verrichten klic-melding en verzamelen gegevens.<br>Betreft: het verrichten van een klic-melding en het<br>analoog en digitaal verzamelen en interpreteren van de<br>kabel en leiding gegevens.<br>. . . . .<br>De aannemer dient de werkzaamheden binnen een<br>. . . . .<br>deelopdracht zo te bundelen dat er zo min mogelijk<br>. . . . .<br>afzonderlijke meldingen noodzakelijk zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 15,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 84                          |                 |                                   | <b>AAN- AFVOER MATERIEEL</b><br>Aan- en afvoer van materieel wordt per opgedragen<br>deelopdracht eenmalig verrekend. De aannemer<br>dient zijn werkzaamheden zo in te plannen dat<br>veelvuldig aan- en afvoer van materieel per<br>deelopdracht niet noodzakelijk is.<br>Kosten met betrekking tot tussentijds transport<br>van materieel naar de diverse locaties van een<br>deelopdracht, kunnen niet extra in rekening<br>worden gebracht. Deze kosten dienen in de<br>eenheidsprijzen te zijn opgenomen.    |              |                                            |                                  |
| 840010                      | 100599          |                                   | Aan- en afvoer asfaltfrees, breedte tot 1,50 m<br>Betreft: het aan en afvoeren van een asfaltfrees t.b.v.<br>bakfrees.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 840020                      | 100599          |                                   | Aan- en afvoer asfaltfrees<br>Betreft: het aan en afvoeren van een asfaltfrees ten<br>behoefte van breedte > 1,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 840030                      | 100599          |                                   | Aan- en afvoer asfaltset B<br>Betreft: het aan en afvoeren van een asfaltset voor het<br>aanbrengen van asfaltverhardingen met een breedte<br>van 1,00 tot 2,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 840040                      | 100599          |                                   | Aan- en afvoer asfaltset C<br>Betreft: het aan en afvoeren van een asfaltset voor het<br>aanbrengen van asfaltverhardingen met een breedte<br>van meer dan 2,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 840080                      | 100599          |                                   | Aan- en afvoer set t.b.v. boren asfaltkernen.<br>Betreft: aan- en afvoer materieel t.b.v. het boren van<br>asfaltkernen volgens bestekspost <a href="#">851120</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 85                          |                 |                                   | <b>ONDERZOEKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 851                         |                 |                                   | <b>ASFALTONDERZOEKEN</b><br>Betreft het uitvoeren van asfaltonderzoek conform<br>CROW publicatie 210.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 8511                        |                 |                                   | <b><u>BOREN KERNEN</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 851110                      | 810199          |                                   | Opstellen boorplan t.b.v. boren asfaltkernen.<br>Betreft: het opstellen van een boorplan t.b.v. boren<br>asfaltkernen volgens bestekpostnr. <a href="#">851120</a> .<br>Rapportage in tweevoud aan de directie overhandigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | keer         | 20,00                                      | F                                |
| 851120                      | 810199          |                                   | Boren asfaltkern dik 0,10-0,35 m<br>Betreft: het boren van asfaltkernen, inclusief<br>funderingsmateriaal<br>Asfaltdikte: 0,10 tot 0,35 m.<br>Asfaltkernen Ø 100 mm.<br>Funderingsdikte: 0,10 tot 0,35 m<br>Opvullen ontstaan gat met rephalt.<br>Inclusief leverantie water en overige voorzieningen.<br>Vrijgekomen kernen vervoeren naar onderzoekslocatie<br>t.b.v. uit te voeren asfaltonderzoek volgens<br>bestekhoofdstuk 8512.<br>Benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen volgens<br>bestekhoofdstuk 82. | st           | 250,00                                     | F                                |
| 8512                        |                 |                                   | <b><u>UITVOEREN ONDERZOEKEN</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 851210                      | 810199          | . . . . .                         | Bepalen constructie-opbouw en laagdikte asfaltkern<br>Betreft: het zagen van asfaltkernen ter bepaling van de<br>constructie-opbouw en laagdikte, inclusief<br>funderingsmateriaal en -dikte.<br>Kernen geboord volgens bestekpostnr. <a href="#">851120</a> .<br>Uitvoering en rapportage: een door de Raad van<br>Accreditatie geaccrediteerd<br>onderzoekslaboratorium/-bureau.<br>Conform proef 77.1 van de Standaard.<br>Rapportage digitaal binnen 1 week na het uitgevoerde<br>onderzoek te samen met de asfaltkern aan de directie<br>overhandigen. | st           | 50,00                                      | F                                |
| 851220                      | 810199          | . . . . .                         | Uitvoeren PAK-marker onderzoek aan asfalt<br>Betreft: het uitvoeren van indicatief onderzoek ter<br>bepaling teerhoudendheid in boorkern asfalt.<br>Kernen geboord volgens bestekpostnr. <a href="#">851120</a> .<br>Uitvoering en rapportage: een door de Raad van<br>Accreditatie geaccrediteerd<br>onderzoekslaboratorium/-bureau.<br>Conform proef 77.2 van de Standaard.<br>Rapportage digitaal binnen 1 week na het uitgevoerde<br>onderzoek te samen met de asfaltkern aan de directie<br>overhandigen.                                              | st           | 50,00                                      | F                                |
| 851230                      | 810199          | . . . . .                         | Uitvoeren DLC-analyse, incl. rapportage<br>Betreft: het uitvoeren van een DLC-onderzoek op<br>asfaltkernen geboord volgens bestekspost <a href="#">851120</a> .<br>Uit te voeren op 'onverdachte asfaltlagen na PAK-marker<br>classificatie, e.e.a. in overleg met de directie.<br>Conform proef 77.3 van de Standaard.<br>Stuks gerekend per asfaltlaag.<br>Rapportage digitaal binnen 1 week na uitvoering<br>DLC-onderzoek aan de directie overhandigen.                                                                                                 | st           | 50,00                                      | F                                |
| 851240                      | 810199          | . . . . .                         | Uitvoeren HPLC-analyse, incl. rapportage<br>Betreft: het uitvoeren van een HPLC-onderzoek op<br>asfaltkernen geboord volgens bestekspost <a href="#">851120</a> .<br>Uit te voeren op 'onverdachte asfaltlagen na PAK-marker<br>classificatie, e.e.a. in overleg met de directie.<br>Stuks gerekend per asfaltlaag.<br>Rapportage digitaal binnen 1 week na uitvoering<br>DLC-onderzoek aan de directie overhandigen.                                                                                                                                       | st           | 50,00                                      | F                                |
| 851250                      | 810199          | . . . . .                         | Uitvoeren GCMS-analyse, incl. rapportage<br>Betreft: het uitvoeren van een GCMS-onderzoek op<br>asfaltkernen geboord volgens bestekspost <a href="#">851120</a> .<br>Uit te voeren op 'onverdachte asfaltlagen na PAK-marker<br>classificatie, e.e.a. in overleg met de directie.<br>Stuks gerekend per asfaltlaag.<br>Rapportage digitaal binnen 1 week na uitvoering<br>DLC-onderzoek aan de directie overhandigen.                                                                                                                                       | st           | 50,00                                      | F                                |
| 8513                        |                 | . . . . .                         | <u>OPLEVER CONTROLE ASFALT</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 851310                      | 810199          | . . . . .                         | Opstellen boorplan t.b.v. boren asfaltkernen.<br>Betreft: het opstellen van een boorplan t.b.v. boren<br>asfaltkernen voor de oplevercontrole conform deel 3<br>artikel 81.24.01 boren van asfaltkernen volgens<br>bestekpostnr. <a href="#">851320</a> .<br>Rapportage in tweevoud aan de directie overhandigen.                                                                                                                                                                                                                                           | keer         | 10,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                             |                                   |
| 851320                      | 810199          | . . . . .                         | Boren asfaltkern dik 0,10-0,35 m                          | st           | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het boren van asfaltkernen ten behoeve van de    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | oplever controle, 1 boring per 500 m2                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfaltdikte: 0,10 tot 0,35 m.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfaltkernen Ø 100 mm.                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Opvullen ontstaan gat met rephalt.                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief leverantie water en overige voorzieningen.      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Het boren van de boorkernen (conform procedure A en       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | B):                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Kan uitgevoerd worden door het geaccrediteerd bedrijf.  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Indien de aannemer zelf boort, dient een medewerker     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | van het geaccrediteerde bedrijf aanwezig te zijn om de    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | boorkernen in ontvangst te nemen en dient dit aan de      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | directie medegedeeld te worden.                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage volgens bestekspostnr. <a href="#">851330</a>  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen volgens          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekhoofdstuk 82.                                       |              |                                             |                                   |
| 851330                      | 810199          | . . . . .                         | Opstellen opleverrapportage asfalt                        | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het laten uitvoeren van een onafhankelijke        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | controle op het gemaakte asfaltwerk overeenkomst          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | artikel 81.24.02 lid 07                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient de benodigde gegevens aan te            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren.                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De oplevercontrole dient door een nationale               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | accreditatieinstelling (in Nederland Raad van             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Accreditatie (RvA)) geaccrediteerd bedrijf uitgevoerd te  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | worden                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage dient gelijktijdig bij de aannemer en de       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | directie te worden ingediend. Resultaten uit het          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | onderzoek zijn bindend voor beide partijen.               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De bevindingen dienen alleen aan te geven dat het         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | betreffende boorvak per asfaltlaag:                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Voldoet (Geen afwijkingen gevonden);                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - In de korting valt, tevens wat dan de korting inhoud;   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Niet voldoet (Onthouding van goedkeuring)               |              |                                             |                                   |
| 852                         |                 | . . . . .                         | <b>BODEMONDERZOEKEN</b>                                   |              |                                             |                                   |
| 852010                      | 220399          | . . . . .                         | Uitvoeren AP-04 onderzoek. op grond                       | st           | 15,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitvoeren van de insitu (AP04) partij keuring |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | voor af te voeren grond.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond vervoeren volgens bestekhoofdstuk 342.              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft per            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | deelopdracht.                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Stuks gerekend per insitu. onderzoek.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten van het onderzoek binnen 1 week na             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | uitvoering digitaal aan de directie verstrekken.          |              |                                             |                                   |
| 852020                      | 220399          | . . . . .                         | Inspectie en monsterneming van asbest verdacht            | st           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | materiaal in bodem en partijen grond.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het uitvoeren van inspectie en monsterneming      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | van asbest verdacht materiaal in bodem en partijen        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | grond conform NEN 5898+C1:2016.                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Stuks gerekend per monsternamen.                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten van het onderzoek binnen 1 week na             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | uitvoering digitaal aan de directie verstrekken.          |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 852030                      | 102101                                                              | . . . . . Graven proefsleuf.<br>. . . . . Betreft: het uitvoeren van proefsleuwen incl. rapportage.<br>. . . . . Opbouw van de ondergrond: variabel.<br>. . . . . Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 meter<br>. . . . . Gemiddelde sleufbreedte: 2,5 m.                                            | st           | 125,00                                     | F                                |
|                             | 1.                                                                  | . . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             | .4.                                                                 | . . . . . Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             | .9.                                                                 | . . . . . Resultaten van het onderzoek binnen 1 week na uitvoering digitaal aan de directie verstrekken.<br>. . . . . Incl. foto's van aangetroffen kabels en de gps locatie van de kabels in de sleuven.<br>. . . . . Benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen volgens bestekhoofdstuk 82. |              |                                            |                                  |
| 86                          |                                                                     | . . . . . <b>STORTKOSTEN</b><br>. . . . . Alle posten dienen inclusief transport naar de inrichting te zijn.<br>. . . . . Posten <a href="#">861040</a> t/m <a href="#">861070</a> vallen onder deelgebied 4211b. Zie bepaling 01 21 12                                                     |              |                                            |                                  |
| 861010                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten gemengde puin<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van gemengde puin.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                                                    | ton          | 10.500,00                                  | F                                |
| 861020                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten schone betonpuin<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van schone betonpuin.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                                              | ton          | 2.000,00                                   | F                                |
| 861030                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten bouw- en sloopafval<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van bouw- en sloopafval.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                                        | ton          | 2.750,00                                   | F                                |
| 861040                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten asfalt, freesasfalt<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van niet teerhoudend freesasfalt.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                               | ton          | 3.050,00                                   | F                                |
| 861050                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten asfalt, brokken<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van niet teerhoudende brokken asfalt.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                               | ton          | 2.450,00                                   | F                                |
| 861060                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten teerhoudend asfalt, freesasfalt.<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van teerhoudend freesasfalt.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                       | ton          | 550,00                                     | F                                |
| 861070                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten teerhoudend asfalt, brokken<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van teerhoudende brokken asfalt.<br>. . . . . Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                        | ton          | 50,00                                      | F                                |
| 861080                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten grond, categorie 'Wonen'<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van grond zonder onderzoeksrapportage.<br>. . . . . Uitgangspunt is grond categorie 'Wonen' volgens het Besluit Bodemkwaliteit.                                                           | ton          | 2.600,00                                   | F                                |
| 861090                      | 509999                                                              | . . . . . Stortkosten grond, categorie 'Industrie'.<br>. . . . . Betreft: de stort- / acceptatiekosten van grond zonder onderzoeksrapportage.<br>. . . . . Uitgangspunt is grond categorie 'Industrie' volgens het Besluit Bodemkwaliteit.                                                  | ton          | 7.750,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 861100                      | 509999          | . . . . .                         | Acceptatiekosten vrijgekomen materialen, stralen<br>Betreft: acceptatiekosten van vrijgekomen materiaal bij<br>het waterstralen van markeringsmateriaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ton          | 25,00                                       | F                                 |
| 861110                      | 509999          | . . . . .                         | Stortkosten groen, maai-, en frees-afval.<br>Betreft: de stort- / acceptatiekosten van snoei-afval<br>Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ton          | 15,00                                       | F                                 |
| 861120                      | 509999          | . . . . .                         | Stortkosten groen, snoei-afval.<br>Betreft: de stort- / acceptatiekosten van snoei-afval<br>Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          | 15,00                                       | F                                 |
| 861130                      | 509999          | . . . . .                         | Stortkosten groen, boom stobben.<br>Betreft: de stort- / acceptatiekosten van boom stobben<br>Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ton          | 75,00                                       | F                                 |
| 861140                      | 509999          | . . . . .                         | Stortkosten rioolslib.<br>Betreft: de stort-/ acceptatiekosten van rioolslib.<br>Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ton          | 25,00                                       | F                                 |
| 87                          |                 | . . . . .                         | <b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 871                         |                 | . . . . .                         | <b>WERKPLANNEN EN OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 871010                      | 101199          | . . . . .                         | Opstellen werkplan, incl V&G-plan.<br>Betreft:; het opstellen van werkplannen volgens Deel 3<br>van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan<br>Uitvoeringsfase.<br>Werkplannen opstellen op verzoek van de directie.<br>Werkplannen eerst vier weken voor uitvoering digitaal in<br>conceptversie ter beoordeling aan de directie<br>voorleggen.<br>Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van<br>opmerkingen van de directie.<br>Definitieve werkplannen digitaal aan de directie<br>overhandigen.<br>Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen<br>werkplan verrekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 10,00                                       | F                                 |
| 871030                      | 100101          | . . . . .                         | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het<br>uitvoeren van de volgende werkzaamheden:<br>Mobiliteitsprojecten 2024 - 2027, nadere informatie<br>volgens bijlage E<br>.9. . . . . Tekeningen en werkomschrijving worden door de<br>opdrachtgever verstrekt en dient door de aannemer te<br>worden gecontroleerd en waar nodig te worden<br>aangevuld.<br>. . . . . Op- en of aanmerkingen op het ontwerp dienen te<br>worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">871040</a><br>. . . . . De deelopdracht wordt ter beoordeling aan de directie<br>voorgelegd.<br>. . . . . Inclusief het tweemaal doorvoeren van wijzingen op<br>aangeven van de directie.<br>.9. . . . . Verkeersplan wordt verrekend volgens bestekspostnr.<br><a href="#">820410</a><br>. . . . .9. . . . . Opstellen rapportage inzet mobiele werktuigen en<br>bouwtransport bestaande uit:<br>. . . . . - Stikstofuitstoot in kg per jaar referentie materieel<br>overeenkomstig deel 3 artikel 01.27.05 lid 01.<br>. . . . . - In te zetten materieel overeenkomst logboek deel 3<br>01.27.05 lid 02<br>. . . . . - Stikstofuitstoot in kg per jaar aangeboden materieel<br>. . . . . - Aantoonbaar maken dat stikstofuitstoot 10% is<br>gereduceerd ten opzichte van referentieberekening<br>. . . . . De stikstofuitstoot in kg per jaar dient te worden<br>berekend met Aeriusscalculator (meest recente versie).<br>. . . . . Indien er ondanks de 10% reductie een stikstofdepositie<br>wordt berekend in Aeriusscalculator (meest recente | keer         | 10,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER<br>DEFICODE |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | 1                           | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | versie) dient de aannemer een voorstel te maken en te onderbouwen zodat er geen stikstofdepositie plaats vindt als gevolg van de werkzaamheden. |              |                                             |                                   |
| 871040                      | 100199         | .                           | . | . | . | Toetsen uitvoeringsontwerp en hoogteplan                                                                                                        | keer         | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: het controleren van het uitvoeringsontwerp en hoogteplan voorafgaand aan de uitvoering.                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Per keer wordt verstaan 1 tekenblad, formaat A0, schaal 1:200                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Op- en of aanmerkingen dienen digitaal te worden aangeleverd op de tekeningen.                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | In overleg met de directie worden de eventuele aanpassingen op de tekening door de opdrachtgever verwerkt.                                      |              |                                             |                                   |
| 872                         |                | .                           | . | . | . | <b>COMMUNICATIE</b>                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 872010                      | 100799         | .                           | . | . | . | Verzorgen huis-aan-huis brief, 0 tot 50 adressen                                                                                                | keer         | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: het opstellen, reproduceren en verspreiden van huis-aan-huis brieven ten behoeve van                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | informatieverstrekking m.b.t. de uitvoering.                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Tot 50 adressen.                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven min. 2 werkdagen voor verspreiding ter goedkeuring aanbieden aan de directie.                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven verspreiden in enveloppen.                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 872020                      | 100799         | .                           | . | . | . | Verzorgen huis-aan-huis brief, 50 tot 150 adressen                                                                                              | keer         | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: het opstellen, reproduceren en verspreiden van huis-aan-huis brieven ten behoeve van                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | informatieverstrekking m.b.t. de uitvoering.                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Van 50 tot 150 adressen.                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven min. 2 werkdagen voor verspreiding ter goedkeuring aanbieden aan de directie.                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven verspreiden in enveloppen.                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 872030                      | 100799         | .                           | . | . | . | Verzorgen huis-aan-huis brief 150 tot 300 adressen                                                                                              | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: het opstellen, reproduceren en verspreiden van huis-aan-huis brieven ten behoeve van                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | informatieverstrekking m.b.t. de uitvoering.                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Van 150 tot 300 adressen.                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven min. 2 werkdagen voor verspreiding ter goedkeuring aanbieden aan de directie.                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . | Brieven verspreiden in enveloppen.                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 872040                      | 102399         | .                           | . | . | . | Omgevingsmanagement                                                                                                                             | week         | 160,00                                      | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: het inzetten van een omgevingsmanager gedurende de uitvoering van de werkzaamheden                                                     |              |                                             |                                   |
| 872050                      | 102399         | .                           | . | . | . | Klachtenregistratie                                                                                                                             | week         | 160,00                                      | F                                 |
|                             |                | .                           | . | . | . | Betreft: de klachtenregistratie en bijbehorende afhandeling van klachten. Klachten dienen binnen 2 werkdagen te worden behandeld.               |              |                                             |                                   |
|                             |                | .                           | . | . | . |                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |
| 872060                      | 502299          | .                                 | Inzameling huishoudelijk afval.                         | keer         | 15,00                                      | F                                |
|                             |                 | .                                 | Situering: op diverse plaatsen verspreid over het werk  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | ter plaatse van de werkzaamheden.                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Periode: gedurende de uitvoeringsperiode                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Per keer een periode van 12 weken.                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Aard huishoudelijk afval:                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Huishoudelijk afval klike                             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - GFT-klike                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Plastic en blik (PMD)                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Papier                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Werkzaamheden bestaande uit:                            |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Het inzamelen van bovengenoemde soorten afval         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | van die woningen die ten gevolge van de                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | werkzaamheden onbereikbaar zijn voor de                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | vuilophaaldienst;                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | het plaatsen van het ingezamelde afval op een door      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | de vuilophaaldienst te bereiken locatie;                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Het terugplaatsen van de GFT afvalbakken en           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | kratten van het kringloopbedrijf bij de betreffende     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | woningen.                                               |              |                                            |                                  |
| 873                         |                 | .                                 | <b>AFRONDEN DEELOPDRACHTEN</b>                          |              |                                            |                                  |
| 873010                      | 100899          | .                                 | Inmeten en verwerken revisiegegevens BGT.               | uur          | 200,00                                     | F                                |
|                             |                 | .                                 | Betreft: bovengrondse revisie volgens BGT-standaard bij |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | oplevering werkzaamheden.                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Betreft o.a:                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Straatmeubilair;                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Inspectie- cq. doorspuitputten;                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Kolken;                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Lichtmasten;                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - Verharding incl. oppervlakte en kantopsluiting        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Zie bijlage D Opleverdossier inhoud                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | XYZ-coördinaten.                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | digitaal aanleveren in dwg-formaat volgens BGT          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | standaard.                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | (aard en diameters buizen) vermelden.                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Gegevens digitaal verzamelen en uiterlijk 2 weken na    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | t.b.v. bestekpost <a href="#">873020</a> .              |              |                                            |                                  |
| 873020                      | 100899          | .                                 | Opleverdossier.                                         | st           | 10,00                                      | F                                |
|                             |                 | .                                 | Betreft: het verzamelen en aanleveren van een           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | opleverdossier per deelopdracht.                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | In het opleverdossier dient conform bijlage D minimaal  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | de volgende onderdelen te bevatten:                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - de deelopdracht                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - as built tekeningen van de uitgevoerde                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | werkzaamheden als dgn-bestand.                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - revisiegegevens BGT in dgn-format conform             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | bestekpostnr <a href="#">873010</a> .                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - lijst met bestekswijzigingen en bijbehorende          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Afwijkingsrapporten.                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - keuringsrapporten conform keuringsplan van de         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | raamovereenkomst.                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - lijst van geleverde materialen. In de lijst per       |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | materiaalsoort de leverancier aangeven met de           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | bijbehorende kwaliteitscertificaten.                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | - van het toegepaste asfaltmengels dient de             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | CE-certificaten, DoP prestatieverklaring en een verkort |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | verslag van de asfaltproducten bijgevoegd te worden.    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | Gegevens digitaal uiterlijk 2 weken na het gereedkomen  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .                                 | van de werkzaamheden verstrekken.                       |              |                                            |                                  |
| 874                         |                 | .                                 | <b>VERGUNNINGEN</b>                                     |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 874010                      | 100899          | . . . . .                         | Vergunning aanvraag: nachtwerk<br>Betreft: het aanvragen van een vergunning voor het werken in de nacht.<br>Conform protocol op de website:<br><a href="https://zaaksysteem.ede.nl/zaak/create/webformulier?aanvrager=betrokkene-natuurlijk_persoon-1&amp;sessreset=1&amp;ztc_aanvrager_type=unknown&amp;afronden=1&amp;zaaktype_id=42">https://zaaksysteem.ede.nl/zaak/create/webformulier?aanvrager=betrokkene-natuurlijk_persoon-1&amp;sessreset=1&amp;ztc_aanvrager_type=unknown&amp;afronden=1&amp;zaaktype_id=42</a> | keer         | 5,00                                       | F                                |
| 874020                      | 100899          | . . . . .                         | Vergunning aanvraag: Provincie Gelderland.<br>Betreft: het aanvragen van een vergunning voor het plaatsen van verkeersmaatregelen op provinciale wegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | keer         | 5,00                                       | F                                |
| 874030                      | 100899          | . . . . .                         | Vergunning aanvraag: Rijkswaterstaat.<br>Betreft: het aanvragen van een vergunning voor het plaatsen van verkeersmaatregelen op rijkswegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer         | 5,00                                       | F                                |
| 875                         |                 | . . . . .                         | <b>EMVI-CRITERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 875010                      | 109999          | . . . . .                         | Inzichtelijk maken kosten bij EMVI maatregelen<br>Betreft: het inzichtelijk maken van de kosten bij de EMVI-criteria maatregelen middels een open begroting i.v.m. een eventuele verrekening.<br>Deze post mag 1 keer per deelopdracht opgevoerd worden.                                                                                                                                                                                                                                                                   | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 876                         |                 | . . . . .                         | <b>COÖRDINATIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 876010                      | 102399          | . . . . .                         | Coördinatie werken derden, Openbare verlichting<br>Betreft: coördinatie met CityTec voor het opnemen, verplaatsen en of aanbrengen van lichtmasten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 876020                      | 102399          | . . . . .                         | Coördinatie werken derden, VRI<br>Betreft: coördinatie met SWARCO voor het opnemen, verplaatsen en of aanbrengen van VRI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 876030                      | 102399          | . . . . .                         | Coördinatie werken derden, Abri<br>Betreft: coördinatie met Global voor het opnemen, verplaatsen en of aanbrengen van Abri's.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 876040                      | 102399          | . . . . .                         | Coördinatie werken derden, ACV<br>Betreft: coördinatie met ACV voor werkzaamheden uitgevoerd door ACV voor de afvalinzameling of andere werkzaamheden in opdracht van de gemeente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 876050                      | 502299          | . . . . .                         | Inventarisatie dagelijkse bedrijfsvoering.<br>Situering: op diverse plaatsen verspreid over het werk ter plaatse van de werkzaamheden.<br>Betreft: het inventariseren ondersteuning van de ondernemers binnen de werkgrenzen met de dagelijkse bedrijfsvoering. Voorafgaand aan het werk dient de aannemer contact op te nemen met desbetreffende ondernemers om hierover afstemming te vinden.<br>Uitkomsten voor de benodigde ondersteuning van de bedrijfsvoering worden separaat in de deelopdracht beschreven.        | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 88                          |                 | . . . . .                         | <b>WERKTERREIN</b><br>De posten in dit hoofdstuk mogen per deelopdracht worden opgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                            |                                  |  |
| 880010                      | 101121          | . . . . .                         | Inrichten van werkterrein.                             | keer         | 10,00                                      | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | In het inrichten van het werkterrein is begrepen het   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanvoeren en opstellen van alle voor het werk          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de hierbij benodigde kabels en leidingen               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.        |              |                                            |                                  |  |
| 880020                      | 101122          | . . . . .                         | Opruimen van werkterrein.                              | keer         | 10,00                                      | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | In het opruimen van het werkterrein is begrepen het    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | <b>Staartposten</b>                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                            |                                  |  |

### **3. B e p a l i n g e n**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 03 Inschrijvingsstaat**

- 06 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen dan wel reeds opgedragen heeft, dient binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met subposten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel.
- 07 Voor de werkzaamheden vermeld in lid 06 welke uitgevoerd gaan worden door een onderaannemer dient de aannemer binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materieel en personeel.

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 08 In aanvulling op paragraaf 35 UAV (verrekening van meer- en minderwerk) geldt het volgende:

Prijsvorming bestekswijzigingen:

De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.

Normen en prijzen welke niet in de inschrijfstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de inschrijfstaat, dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidsstelling bedingen met in achtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01. De bankgarantie dient zonder einddatum te zijn verleend.

**01 08 Bijdragen**

HFD PAR ART LID

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 02 Informatie-overdracht**

- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 3 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:  
- na de vragen bij de directie, op dit moment onbekend.
- 02 Wijziging in de planning van bovengenoemde werken geven voor de aannemer geen aanspraak op verrekening.
- 03 Indien de transportroutes wijzigen door hinder van gelijktijdige projecten zal dit de aannemer geen recht geven op verrekening.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 01 van de Standaard 2020 wordt naast een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd van de aannemer omvattende:  
- Alle in deze raamovereenkomst staande onderwerpen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.13.06 mogen er, tenzij in het bestek anders is bepaald, op werkdagen tussen 19.00 uur en 6.00 uur en op zaterdagen en op zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie.

**01 14 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

**01 14 01 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.01 dient de aannemer de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:  
bouwstof                      producent/leverancier  
- in overleg met de directie.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.01 verstrekt de aannemer de directie schriftelijk een opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 In aanvulling op artikel 01.14.01 maakt de aannemer, bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:  
- de datum van aflevering;  
- het besteknummer;  
- het nummer van de geleidebon;  
- de soort bouwstof en het aantal;  
- de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering**

- 04 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:  
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;  
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;  
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;  
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;  
met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 05 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:  
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;  
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;  
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;  
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 06 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 07 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 08 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 06 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:  
- in overleg met de directie.  
Deze bouwstoffen zullen overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 worden gekeurd.

**01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.14.04 lid 02 van de Standaard 2020 dient de aannemer alle bouwstoffen te keuren.

**01 16 Verzekeringen****01 16 02 Algemeen**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers

HFD PAR ART LID

krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks" (CAR) -verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per

HFD PAR ART LID

gebeurtenis.

De aannemer(s) is/zijn verplicht om uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ongevraagd een kopie van een geldige AVB-polis zoals hierboven bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

Aanvullende voorwaarden bij schade en behandeling van schade.

1. Zodra de aannemer bekend wordt met een schade aan het werk (rubriek I), (eigendommen van) derden (rubriek II) of eigendommen van de opdrachtgever (rubriek III) is de aannemer verplicht binnen 2 werkdagen de schade te melden aan de opdrachtgever, contact op te nemen met de schadelijdende partij en een eerste inventarisatie te maken van de aangerichte schade en begrote herstelkosten. De aannemer vult een schadeformulier in (op te vragen bij opdrachtgever, adviseur Verzekeringen) en stuurt dit tezamen met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de gehanteerde werkwijze, opgave van gebruikt (werk)materieel, foto's van geconstateerde schade en begroting herstelkosten naar de opdrachtgever via [info@ede.nl](mailto:info@ede.nl) t.a.v. de adviseur Verzekeringen met in de onderwerpregel vermeldt: Nieuwe CAR-schade.
2. De adviseur Verzekeringen bepaalt vervolgens of melding op de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente moet plaatsvinden en overlegt met de CAR-verzekeraar over inschakeling van een expert voor nader onderzoek van de schade. De kosten van expertise komen te allen tijde voor rekening van de aannemer.
3. De aannemer is verplicht alle bij hem bekende informatie te verstrekken aan de opdrachtgever, de ingeschakelde expert dan wel de CAR-verzekeraar om deze in staat te stellen de schadeclaim af te handelen.
4. Indien de adviseur Verzekeringen op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de begrote schade beneden het eigen risico blijft en causaal verband met de werkzaamheden aannemelijk is, dan dient de aannemer de schadelijdende partij rechtstreeks schadeloos te stellen.
5. De adviseur verzekeringen kan een beroep van de (onder)aannemer op de doorlopende CAR-polis rubriek II weigeren als deze op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de (onder)aannemer een oneigenlijk beroep op de polis doet omdat:
  - onvoldoende informatie is verstrekt zoals bedoeld onder artikel 1
  - de schade veroorzaakt is met of door werkmaterieel waarvoor de werkmaterieelverzekering van de (onder)aannemer moet worden aangesproken.
  - de aannemer heeft gekozen voor een voor het werk ongeschikte werkwijze en/of de toepasselijke besteksvoorschriften of voorschriften neergelegd in de toepasselijk verklaarde UAV of RAW heeft genegeerd.
6. In een geval als bedoeld onder artikel 5 dient de aannemer de schade te melden onder zijn AVB-verzekering (aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven) of de

HFD PAR ART LID

voor het gebruikte werkmaterieel gesloten werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijgende partij afwijzen en de schadelijgende partij berichten dat de (hoofd)aannemer voor beantwoording van het schadevergoedingsverzoek zorgdraagt.

7. Bij niet naleving van bovenstaande artikelen 1 t/m 6 door de aannemer is de opdrachtgever gerechtigd voor rekening en risico van de aannemer de schadebehandeling ter hand te nemen, een inschatting te maken van de schade en de behandelkosten en het begrote bedrag naar keuze van de opdrachtgever in te houden op de eerstvolgende betalingstermijn en/of een verstrekte bankgarantie.

## **01 17 Vrijgekomen materialen**

### **01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.17.01 lid 1 sub b. van de Standaard moet voor het begrip inrichting worden gelezen:
- b. inrichting: locatie waar activiteiten worden verricht waarvoor een omgevingsvergunning is verleend door het bevoegd gezag.
- 02 De aannemer is voor de werkzaamheden verantwoordelijk voor alle meldingsverplichtingen die voortvloeien uit het Besluit Bodemkwaliteit. Van elke melding die de aannemer via het Landelijk Meldpunt Bodem ([www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl)) verstuurt, dient een kopie aan de opdrachtgever te worden overhandigd. De kosten van de melding dient verdisconteerd te zijn in de transportkosten.
- 03 Ten overvloede wordt erop gewezen dat onder het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting tevens wordt gerekend het afgeven van deze materialen aan de betreffende inrichting en de acceptatiekosten, tenzij anders aangegeven in de bestekspost. Zie ook artikel 01.17.06 van de Standaard.

### **01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

## **01 19 Arbeidsomstandigheden**

### **01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.  
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van besteknr. 17 van 2018  
(voor het raamovereenkomst onderhoud asfalt- en betonverhardingen).
- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de (neven)aannemer van het besteknr. 17 van 2018  
(voor het raamovereenkomst onderhoud asfalt- en betonverhardingen)

## **01 21 RAW-raamovereenkomst**

### **01 21 05 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.21.04 van de Standaard 2020 is de in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlening.

HFD PAR ART LID

**01 21 07 RAW-raamovereenkomst: totstandkoming deelopdracht**

- 01 In aanvulling op lid 03 van bepaling 01.21.05 van de Standaard 2020 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De directie verstrekt de aannemer een besteksontwerp met een bijbehorende werkomschrijving, inschrijfstaat en benodigde bijlagen (conditionerende onderzoeken etc.) van de uit te voeren werkzaamheden.
  - b. De directie geeft mogelijke aanvullende randvoorwaarden voor de fasering en planning van de werkzaamheden.
  - c. Op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie controleert de aannemer de werkomschrijving voor de deelopdracht en stelt eventuele wijzigingen op de werkomschrijving voor middels een nota van inlichtingen.
  - d. De directie beantwoordt deze vragen middels een nota van inlichtingen en eventuele wijzigingen in de werkomschrijving worden middels een nota van inlichtingen gewijzigd door de directie.
  - e. De aannemer voegt aan de resultaatsverplichting de eenheidsprijzen volgens de RAW-raamovereenkomst toe. Van de eventuele ontbrekende werkzaamheden die niet overeenkomstig de RAW-raamovereenkomst kunnen worden uitgevoerd wordt een duidelijke onderbouwing van de inzet en de kosten, "kostenopgave" hiervan ingediend bij de directie.
  - f. De directie beoordeelt deze "kostenopgave" van de aanvullende werkzaamheden en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is, of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd.
  - g. Na eventuele aanpassingen van de onderbouwing door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde "kostenopgave" de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 Op de posten voor bijkomende werkzaamheden volgens lid 01 en 02 volgens artikel 01.21.06. van de Standaard zijn de staartkosten van de raamovereenkomst van toepassing. De te berekenen staartkosten zijn overeenkomstig artikel 01.01.07 lid 08.

**01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet**

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 1.000.000,00 - exclusief omzetbelasting, per jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

**01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per deelopdracht vanaf de inschrijvingsdatum eenmalig geïndexeerd overeenkomstig het laatst bekende en vastgestelde CBS Statline indexcijfer, gebruikmakend van kolom 42/43 GWW.

**01 25 Vakopleiding****01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging**

- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het verbeteren van de groeiplaats.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

**01 26 Revisiegegevens**

HFD PAR ART LID

**01 26 01 Revisiegegevens**

- 01 Van de aanlegtekeningen van de ondergrondse infra: riolering, drainage, infiltratievoorzieningen en alle andere kabels en leidingen, moet de aannemer revisiegegevens leveren conform het door de gemeente Ede aangeleverde voorbeeld (op levelindeling, lijnstijl, lettertype enz.).  
De tekening(en) moeten voorzien zijn van:  
- alle revisiemaatvoering;  
- revisiehoogten en - hoogtematen in meters t.o.v. NAP.  
Juiste ligging:  
Voor het inwinnen en verwerken van kabels en leidingen worden de regels overeenkomstig de Handleiding voor de Technische werkzaamheden van het Kadaster (HTW) van 1996 toegepast. Met name hoofdstuk 6, blz. 334 t/m 354. Bij inwinning middels GPS gelden aanvullend op de eisen uit de HTW de eisen uit de brochure "Handleiding Toepassing GPS ", de meest actuele versie van het Kadaster. Bij GPS-metingen is opdrachtnemer vrij in de keuze van een netwerk, onder voorwaarde dat dit gecertificeerd is.  
Alle gebruikskosten van een gecertificeerd GPS-netwerk zijn voor rekening van opdrachtnemer. Metingen die worden uitgevoerd m.b.v. GPS dienen te worden teruggerekend naar RD (d.m.v. de transformatie genaamd RDNAPTRANS). Er mag niet worden aangesloten op RD-2000 coördinaten.  
In het hoofd van de tekening aangeven , Revisie met Datum van verwerking.  
De revisietekening bij voorkeur aanleveren in DGN- en PDF-formaat. Indien dit niet mogelijk is mag de tekening in DWG- en PDF-formaat aangeleverd worden.
- 02 Van de huis-en kolkaansluitingen moeten de volgende gegevens ingemeten worden:  
- controleput/einde leiding;  
- leidingtrace;  
- inlaat op rioolbuis.  
Tevens moet bij de aansluiting op de bestaande leiding de gelegde leiding worden ingemeten.
- 03 Bestaande vrije inlaat inmeten, incl diameter met eventueel lengte standpijp.
- 04 Digitale topografische ondergronden (BGT lijnen), bestektekeningen en de voorbeeldtekening  
Revisie wordt door de gemeente Ede digitaal in DGN verstrekt. Mocht de opdrachtnemer hier niet mee kunnen werken, kan e.e.a op verzoek in DWG-formaat worden aangeleverd.
- 05 De definitieve revisietekeningen uiterlijk aanleveren bij de 1e oplevering van het werk.
- 06 Het werk wordt pas opgeleverd indien de revisie door de directie is goedgekeurd.
- 07 Ten behoeve van Geovisia dient een samenvatting van de uitgevoerde werkzaamheden te worden aangeleverd conform invul velden van en compatible met Geovisia.

**01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens****01 27 01 Algemeen**

- 01 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibreercertificaat of ijkverslag, welke nooit ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden in de betreffende bestekpost geacht te zijn inbegrepen.

HFD   PAR   ART   LID

01 27 02    **Weekoverzichten/ -rapporten**

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken, opgesteld met IBIS software
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.  
Door de directie wordt een format van het weekrapport ter beschikking gesteld.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.
- 04 De aannemer dient voor het maken van weekrapporten en weekoverzichten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS.

01 27 03    **Termijnstaten**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden van de aannemer termijnstaten verlangd, opgesteld met IBIS software.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 05 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS.

01 27 04    **Meting en berekeningen t.b.v. hoeveelheden**

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet van een hoeveelheid resultaatsverplichting, de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.  
Deze gegevens dienen bij het weekrapport te worden gevoegd.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig door een gezamenlijke hermeting.  
De kosten voor deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 27 05    **Inzet materieel**

- 01 Voor de inzet van mobiele werktuigen en bouwtransport gelden de volgende emissie-eisen (gelijk of minder uitstoot van emissie):

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Mobiele werktuigen                 |                                  |
| Categorie                          | Emissie-eis                      |
| -----                              |                                  |
| Licht (minimaterieel < 19 kW)      | Stage IV                         |
| incl. mobiele gereedschappen       |                                  |
| -----                              |                                  |
| Licht (19-37 kW)                   | Stage IV                         |
| -----                              |                                  |
| Licht (37-56 kW)                   | Stage IV                         |
| -----                              |                                  |
| Middelzwaar (56-130 kW)            | Stage IV                         |
| -----                              |                                  |
| Zwaar (130-560 kW)                 | Stage IV                         |
| -----                              |                                  |
| Specialitisch (levensduur>15 jaar) | Geen eis                         |
| en zeer zwaar (>560 kW)            |                                  |
| -----                              |                                  |
| Stationair                         | Gelijk aan eisen niet-stationair |

HFD PAR ART LID

ZE = Zero emissie  
RF = Roetfilter. Met roetfilter wordt bedoeld een werkend, gesloten roetfilter.  
\* = uitgesloten van deze eis zijn: landbouwtrekkers en trilplaten met een slagkracht van 6 ton of hoger.

Mobiele werktuigen zijn gemotoriseerde werktuigen niet (hoofdzakelijk) bedoeld voor wegtransport van mensen of goederen zoals: (mobiele) graafmachines, wielladers, aggregaten, bulldozers en bandenzagen.

| Bouwtransport<br>Categorie | Emissie-eis |  |
|----------------------------|-------------|--|
| M1 - Personenautos         | Euro 6      |  |
| N1 - Bestelbusjes          | Euro 6      |  |
| N2 - Lichte vrachtwagens   | Euro IV     |  |
| N3 - Zware vrachtwagens    | Euro IV     |  |

Voor voertuigcategorieën M1, N1, N2 en N3 zie website RDW:  
<https://www.rdw.nl/particulier/paginas/voertuigcategorieen>

Het bouwtransport omvat het materieel dat ingezet wordt om materiaal en personeel van en naar het werk te brengen en/of voor vervoer op het werk zelf.

- 02 De aannemer dient op verzoek van de directie een 'materieellogboek' van de ingezette mobiele werktuigen, gereedschappen en bouwtransport aan te leveren. Het materieellogboek dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten waarmee de directie de eis overeenkomst lid 01 en het eventuele aangeboden prestatieniveau kan verifiëren. Het logboek vermeldt minimaal:

Machine/voertuig gegevens:

- Type machine/voertuig
- Brandstof
- Bouwjaar
- Vermogen
- Stage klasse of ZE
- Aantal machines
- Draaiuren per machine
- Brandstofverbruik per machine in liters
- Adblueverbruik in liters
- Stroomverbruik per machine in kWh
- Validatie of wordt voldaan aan de eis en indien van toepassing het aangeboden prestatieniveau

- 03 Het door de aannemer in te zetten materieel dient per deelopdracht tenminste 10% stikstofuitstoot te reduceren ten opzichte van de mobiele werktuigen en bouwtransport gesteld in lid 01.

## 22 Grondwerken

### 22 0 Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

**22 06        Bouwstoffen****22 06 04    Geotextiel**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.06.04 van de Standaard 2020 dient de toe te passen geotextiel, voor zover het geotextiel dienst doet als scheiding van grondlagen, alleen aan de volgende productspecificaties te voldoen:
- |                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| a. karakteristieke poriegrootte | : <100 µm (NEN-EN-ISO 12956).                 |
| b. permittiviteit               | : >50 l/m <sup>2</sup> /s (NEN-EN-ISO 11058). |
| c. treksterkte                  | : >24 kN/m (NEN-EN-ISO 10319).                |
| d. CBR doordrukkracht           | : > 4 kN (NEN-EN-ISO 1236).                   |

**25            Riolering****25 1        Aanleg riolering****25 12       Eisen en uitvoering****25 12 05    Putranden en deksels**

- 01 De putranden worden met stelplaten op hoogte gebracht. Stelplaat bestaat uit 2 elementen afmeting 830x410 mm met mangat Ø 600 mm.  
Uitvoeringen putafdekkingen:  
beton/gietijzer, hoog 240 mm, dagmaat 520 mm, deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren u-vormige omranding verankerd aan de aangestorte betonvoet, gietijzeren massief deksel  
Putrand en deksel zijn van Nering Bögel.  
Onder gelijkwaardigheid moet onder meer verstaan worden dat de deksels uitwisselbaar moeten zijn.
- 02 Bij een vuilwaterriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast.  
Putrand moet voorzien zijn met het opschrift "V W".
- 03 Bij een regenwaterriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast.  
Putrand moet voorzien zijn met het opschrift "R W".
- 04 Bij een drainleiding moeten putranden met een rond deksel worden toegepast.  
Deksel moet zijn voorzien van het opschrift "DRAIN".
- 05 Bij een infiltratieriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast.  
Putrand moet voorzien zijn met het opschrift "I W".
- 06 Putdeksels moeten voorzien zijn van ontluuchtingsgaten.

**25 12 06    Kolk- en huisaansluitingen**

- 01 Bij een gescheiden rioolstelsel, moet voor de huisaansluitingen voor vuilwater bruin gekleurde buizen gebruikt worden.
- 02 De kolk -en huisaansluitingen t.p.v. openbaar groen moet zo mogelijk uit een stuk te bestaan.

HFD PAR ART LID

**25 12 07 Straat- en trottoirkolken**

- 01 Straatkolken moeten 1-delig zijn. Type G 130 DR van de fabrikant Nering en Bögel of gelijkwaardig.  
Gelijkwaardigheid wordt getoetst op:  
Afmeting: hoogte 850 mm, breedte 500 mm en diepte 300 mm  
Bodemdikte 85 mm en wanddikte 50 mm
- 02 Trottoirkolken moeten 1-delig zijn. Type G128 LD en G153 DD (RWS) van de fabrikant Nering en Bögel of gelijkwaardig.  
Gelijkwaardigheid wordt getoetst op:  
Afmeting: hoogte 900 mm, breedte 450 mm en diepte 450 mm  
Roosterdeksel moet uit één stuk gegoten zijn.
- 03 Straat/trottoirkolk moet 1-delig zijn. Type G169 DRD van de fabrikant Nering en Bögel of gelijkwaardig.  
Gelijkwaardigheid wordt getoetst op:  
Afmeting: hoogte 940 mm, breedte 450 mm en diepte 350 mm  
Roosterdeksel moet uit één stuk gegoten zijn.

**25 12 08 Kunstofbuizen en hulpstukken**

- 01 De in deel 2.2 gebruikte term nominale middellijn moet voor PP of PVC buizen en hulpstukken gelezen worden als de buitendiameter.

**32 Wegbebakening****32 1 Markeringen****32 14 Risicoverdeling en garanties****32 14 02 Garantie markering**

- 01 De aannemer van de markeringswerkzaamheden verstrekt voor de aanvang van de uitvoering een garantieverklaring waarin hij zich gedurende een termijn van 2 jaren na datum van oplevering garant stelt voor de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markering van reflecterend thermoplastisch en agglomeraat markeringsmateriaal.

**51 Technische bepalingen groenvoorzieningen****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veld capaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veld capaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.
- 05 De insporingsdiepte van materieel mag ten behoeve van de werkzaamheden p[ gazons en (ecologische) bermen ten hoogste 20 mm bedragen.
- 06 Indien de in lid 05 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.04 gestelde verrekenmethode.
- 07 Insporing van materieel ten behoeve van werkzaamheden op verharding mag niet plaatsvinden.
- 08 De aannemer dient zijn materieel en uitvoeringsmethode af te stemmen op de draagkracht van de aanwezige bodem.

**51 03 Informatieoverdracht****51 03 01 Ziekten of plagen**

- 02 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de directie te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

**61 Werk algemene aard****61 1 Werk algemene aard****61 17 Meet- en verrekenmethoden****61 17 01 Werknemers buiten de normale werktijd**

- 01 De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de normale werkuren zoals genoemd in de CAO door het opdrachtnemer gewerkt moet worden.  
De buiten de normale werktijd uren komen in aanmerking voor verrekening overeenkomstig met de CAO regeling 'toeslag bijzondere uren' van de opdrachtnemer. Alleen de loonkosten komen in aanmerking voor verrekening, overige componenten niet.  
De verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.
- 02 Materieel dat buiten de normale werktijden wordt ingezet komt niet in aanmerking voor verrekening, de uren van de bedienaar/werknemer wel. Bij het indienen van de declaratie dienen de uren voor de bediening/werknemer en het materieel gescheiden aangegeven te zijn.
- 03 Uitsluitend de uren dat de werknemers en materieel werkelijk zijn ingezet worden verrekend. Reisuren, wachturen en dergelijke komen derhalve niet voor verrekening in aanmerking.
- 04 Op zondagen en feestdagen wordt in de gemeente Ede niet gewerkt.
- 05 Tabel met loonkosten verhoging overeenkomstig met de CAO Bouw en Infra 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024, artikel 5.3: bijzondere uren..

HFD   PAR   ART   LID

|               |      |     |     |     |     |       |      |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| Tijdstip:     | Ma   | Di  | Wo  | Do  | Vr  | Za    | Zo   |
| 0.00 - 07.00* | 100% | 30% | 30% | 30% | 30% | 50%   | 75%  |
| 07.00- 19.00* |      |     |     |     |     | 35%** | 100% |
| 19.00 - 24.00 | 30%  | 30% | 30% | 30% | 50% | 75%   | 100% |

\* Bij toepassing van de kaderregeling is dit 0.00 - 06.00 uur, respectievelijk 06.00 - 19.00 uur.  
\*\* Voor de zaterdagen die de werkgever als werkdag aanwijst op grond van artikel 5.3.2, geldt een toeslag van 20% in plaats van 35%.

62                    **Technische bepaling verkeersmaatregelen**

62 0                **Algemeen**

62 02              **Verkeersmaatregelen**

62 02 01          **Algemeen**

- 02 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk, inclusief voorwaarschuwingen (bebording).
- 03 De woningen moeten ten alle tijde bereikbaar te zijn.
- 04 Indien de toegang tot percelen en woningen door de uitvoering van werkzaamheden zal worden gehinderd, dient de aannemer, in overleg met de directie, de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 05 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoeg van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen.  
Tijdens en buiten werktijden zorgen voor een goede controle op de wegbebakening en de afzettingen.
- 06 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedgekeurd zijn door de directie.
- 07 Vooraankondigingen dienen minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden geplaatst wanneer sprake is van een volledige wegafsluiting.

62 02 02          **Verkeersinstallatie**

- 02 Bij de verkeersregelinstallatie dienen minimaal de volgende functionaliteiten per richting aanwezig te zijn:
  - instelbare geeltijd;
  - instelbare minimale groentijd;
  - instelbare maximale groentijd;
  - instelbare ontruimingstijd naar de volgende richting of richtingen;
  - instelbare hiaattijd;
  - ze moeten worden ingesteld door een deskundig persoon;
  - eenmaal daags moet de instelling worden gecontroleerd.  
Deze controle moet schriftelijk worden vastgelegd.

HFD PAR ART LID

**62 02 22 Tijdelijke bebording**

- 01 Alle tijdelijke borden, volgens bijlage II van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV), plaatsen overeenkomstig het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en de Uitvoeringsvoorschriften BABW. De borden moeten retroreflecterend (minimaal klasse II) zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/ aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen.

**62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen****62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer zorg dient te dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de U.A.V. 2012, is het navolgende van toepassing:
  - a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
  - b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
  - c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast.  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

**81 Bitumineuze verhardingen****81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen****81 06 Bouwstoffen****81 06 02 Warm-mix**

- 01 De Gemeente Ede heeft net als veel andere gemeenten de ambitie om zo duurzaam mogelijk asfaltonderhoud aan gesloten verhardingen uit te voeren. In 2025 maakt Hot-mix asfalt (traditioneel) plaats voor Warm-mix asfalt. Dit betekent dat het asfalt bij een lagere temperatuur (100-140 °C ipv >140 °C ) wordt bereid, wat een aanzienlijke Co2 reductie oplevert. Deze Warm-mix mengsels zijn als het gaat om de levensduur vergelijkbaar met de Hot mix mengsels. De standaard kwaliteitscontroles kunnen conform de RAW 2020 worden toegepast. Om dit eenduidig toe te passen worden alle warm-mix mengsels vergelijkbaar gesteld aan de Hot-mix mengsels van dezelfde soort en type. Voor de verwerking geldt echter dat er meer aandacht nodig is om de kwaliteit te borgen.  
De gemeente Ede wil hierin op vooruitlopen om de markt de gelegenheid te geven deze transitie te versnellen. Dit doet de gemeente Ede zodat beide partijen ervaring op kunnen doen in de verwerking van Warm-mix asfalt. We willen klaar zijn voor de toekomst als het gaat om de verduurzaming in asfalt.

**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 11 Begrippen**

HFD PAR ART LID

**81 11 01 Frezen van verhardingen**

- 02 Onder profielfrezen wordt verstaan het onder profiel brengen van een bestaande verharding welke d.m.v. uitcijferen weer aan het gewenst profiel voldoet. Hier wordt het asfalt op verschillende diktes gefreesd.

**81 12 Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden****81 12 01 Frezen van teervrije asfaltverhardingen**

- 03 In aanvulling hierop is het frezen van verhardingen inclusief het verwijderen (d.m.v. vegen en opnemen) van het materiaal.
- 04 Freesnaden dienen recht, haaks en op diepte conform aangegeven laagdikte gemaakt te worden.
- 05 Bij profielfrezen rekening houden dat het profiel conform 81.11.01 lid 02 middels cijfers op de weg aangegeven dient te worden. Verrekening vindt plaats in deel 2.2. In het dwarsprofiel cijfers in de as en aan beide kanten van de weg aanbrengen. Deze 3 cijfers in het langs profiel om de 10 m aanbrengen.
- 06 Het begin- en eindpunt van het (de) freesvak(ken) dient in dwarsrichting op volledige diepte, genoemd in het (de) betreffende bestekspost(en), te worden uitgevoerd. Met dien verstande dat wordt voldaan aan het gestelde in artikel 81 22 06 lid 03 van de standaard 2020.
- 07 Freesnaden in rechte lijnen uitvoeren. Uitzetwerk is vereist.
- 08 Aansluitingen rondom op hoogte gestelde putafdekkingen in asfaltverhardingen, dienen altijd minimaal d.m.v. een getrapte aansluiting in 2 lagen (inclusief de deklaag) van elk 0,5 m breed uitgevoerd te worden.
- 09 Na de uitvoering van freeswerkzaamheden dienen direct aansluitend achtergebleven asfaltresten opgeruimd te worden, zowel van de gefreesde asfaltverharding, als ook in naastgelegen bermen.
- 10 Het is de aannemer niet toegestaan om met de frees in de berm te rijden zonder daar voorzieningen voor te treffen. Deze kosten dienen in de prijs in te zitten.
- 11 Het is de aannemer niet toegestaan freesmateriaal van de asfaltverhardingen in de bermen te vegen.
- 12 Bij het frezen van teerhoudende verharding dient de aannemer rekening te houden dat vrijgekomen materiaal niet tijdelijk op de verharding van de openbare ruimte mag worden gestort, het dient direct afgevoerd te worden naar een erkende verwerker (thermisch reinigen is in deze verplicht). Dit geldt ook voor vrijkomend water en waterslurry van de veeg/zuig auto of wegdekreiniger. Verontreinigd water mag niet in de bermen terecht komen maar dient opgevangen en afgevoerd te worden.
- 13 Daar waar bij freeswerkzaamheden hoogteverschillen ontstaan met aansluitende verhardingen welke niet op dezelfde werkdag worden opgeheven, dienen deze te worden voorzien van een zogenaamde scheg van (koud) asfalt. Deze scheg uitvoeren in een vloeiende overgang over een lengte van tenminste 25 cm per centimeter hoogte verschil en over de volle breedte van de weg. Er zal geen verrekening plaats vinden indien dit een uitvoeringskeuze van de aannemer is.

**81 2 Asfaltverhardingen****81 21 Begrippen****81 21 03 Uitvoeringseenheid**

- 01 In aanvulling op de uitvoeringseenheid 81.21.03 van de standaard RAW 2020 wordt de eventuele tussenkomst van een of meerdere (dag)las(sen) gezien als één aaneengesloten verharding.

HFD PAR ART LID

**81 21 10 SMA-NL 8G+**

- 01 Onder SMA-NL 8G+ wordt verstaan een steenmastiekasfalt met een ontwerp holle ruimte van 8,0%.
- 02 SMA-NL 8G+ heeft geluidreducerende eigenschappen zoals vastgelegd in het bijbehorende Cwegdek rapport. De gegevens zijn te raadplegen via de website van Infomil:  
(<http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geluid/wet-geluidhinder/weg-verkeerslawaaia/akoestisch-rapport/cwegdek/>)

**81 21 11 AC bin SV (scheurvertragend)**

- 01 Onder AC bin SV wordt verstaan een tussenlaag met scheurremmende eigenschappen.

**81 21 12 AC surf SV (scheurvertragend)**

- 01 Onder AC surf SV wordt verstaan een deklaag met scheurremmende eigenschappen.

**81 21 13 AC base HS (hoog stabiel)**

- 01 Onder AC base HS wordt verstaan een onderlaag van asfaltbeton met een hoge weerstand tegen vermoeiing. Om deze eigenschappen te bereiken is het polymeer gemodificeerd bindmiddel SFB 5-50 HS voorgeschreven.

**81 21 14 AC bin HS (hoog stabiel)**

- 01 Onder AC bin HS wordt verstaan een tussenlaag van asfaltbeton met een hoge weerstand tegen permanente vervormingen. Om deze eigenschappen te bereiken is het polymeer gemodificeerd bindmiddel SFB 5-50 HS voorgeschreven.

**81 21 15 AC surf HS (hoog stabiel)**

- 01 Onder AC surf HS wordt verstaan een deklaag van asfaltbeton met een hoge weerstand tegen permanente vervormingen. Om deze eigenschappen te bereiken is het polymeer gemodificeerd bindmiddel SFB 5-50 HS voorgeschreven.

**81 21 19 AC 16 bin TDL (tijdelijke deklaag)**

- 01 Onder AC 16 bin TDL wordt verstaan een tijdelijke deklaag die 3 tot 5 jaar door het verkeer kan worden bereden zonder dat deze enige rafeling vertoont.

**81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen****81 22 02 Voorbereidende werkzaamheden**

- 04 In aanvulling hierop, ook geen kleeflaag aanbrengen (of tijdens proces) direct voor of tijdens neerslag.
- 08 De aannemer dient zodanige maatregelen te nemen dat tijdens het aanbrengen van de bitumenemulsie, en tijdens het verwerken het asfalt, er geen verontreinigingen op welke manier dan ook hiervan zichtbaar aanwezig zijn op het (rood) asfalt en of op de aanwezige verhardingen rond de aan te brengen asfaltverhardingen, nadat het asfalt is aangebracht.
- 09 Kleeflagen dienen direct voorafgaand aan het aanbrengen van het asfalt te worden aangebracht op een schone en stofvrije ondergrond. Ondergrond desnoods reinigen middels een hogedruk wegdekreiniger. Controle vind plaats d.m.v. een stoppunt.
- 10 Bitumenemulsie zo ver, op de juiste dikte conform bestek, aanbrengen als dat er asfalt wordt aangebracht. Controle vind visueel plaats door de directie d.m.v. van een bijwoonpunt.
- 11 Het is de aannemer niet toegestaan om het openbare verkeer over een gekleefde asfalt verhardingen te laten rijden.
- 12 De kleeflaag onder de dunne geluid reducerende deklaag is een SBS polymeer

HFD PAR ART LID

gemodificeerde bitumenemulsie ter keuze aannemer.

- 13 Een bitumenemulsie mag niet worden afgestrooid met grof toeslagmateriaal of brekerzand.

#### 81 22 03 Verwerkingsomstandigheden

- 01 Alle voor de in dit lid gemaakte kosten zijn voor rekening aannemer. Deze kosten dienen in de prijs te zijn verwerkt of in de uitvoeringskosten te zijn meegenomen.
- 02 In aanvulling hierop geldt dit voor mengsels dunner dan 30 mm en met een holle ruimte van meer dan 7%.
- 03 toevoegen: na "dunne geluid reducerende deklaag" of een deklaag van asfaltbeton of een deklaag van steenmastiekasfalt.

#### 81 22 04 Vervoeren van asfalt

- 01 In aanvulling hierop dient de aannemer dit te controleren op verzoek en in aanwezigheid van de directie.
- 04 Bij het aanbrengen van asfalt is het niet toegestaan met een vrachtauto in de berm of op het fietspad te staan/rijden.

#### 81 22 06 Verwerking van asfalt

- 01 In aanvulling hierop dient al het asfalt machinaal aangebracht te worden, handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.
- 02 In aanvulling hierop worden stoppunten en of onderbrekingen verrekend conform 81 22 06 lid 15.
- 08 Bij neerslag geen deklagen aanbrengen. Dit wordt gezien als onvoldoend werk en wordt conform de bepalingen in deel 3 behandeld.  
In de doorgaande rijbaan (alle rijstroken) mogen tijdens de verwerking geen "onnodige" stilstand ontstaan. Asfalt aansluitingen (zijwegen en inritten) dienen te allen tijde vooraf over de breedte gemaakt te worden. Deze dienen (d.m.v. een frees of mobiele kraan) recht gemaakt te worden voorafgaand aan het asfalteren van de hoofdrijbaan.
- 09 Deklagen dienen te allen tijde naadloos te worden aangebracht. Dit is echter technisch niet altijd mogelijk. De aannemer dient hiervoor een nadenplan aan te leveren met daarop aangegeven de locaties van de naden ter goedkeuring van de directie. Indien er meerdere asfalt spreidmachines worden ingezet is de eis hierin is een maximaal verschil in tijd van aanbrengen (verwerken en walsen) tussen de aansluitende asfaltlagen van 5 minuten, dan wel een maximale onderlinge afstand van 15m. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfalmengsels. Toepassen van een naadverwarmer is hier niet toegestaan.
- 10 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de kwaliteit aangaande de dikte, verdichtingsgraad, holle ruimte en samenstelling van de onderliggende asfaltlaag heeft goedgekeurd aan de hand van de bedrijfscontrole (conform 81.24.01 lid 01) van de aannemer of een eigen onderzoek. (zie stoppunt kwaliteitsregistratie).
- 11 In aanvulling op 81.22.06 lid 01 dient er bij een visueel ongelijke matige textuur van het asfalt de aannemer de opdrachtgever aan te tonen dat de kwaliteit voldoet middels verdichtingsgraad (proef 66) en de holle ruimte (proef 69). ( Doel ISO 9001 klant tevredenheid).
- 12 De lassen en kantlagen dienen apart gekleefd te worden. De kosten hiervan dienen bij de prijs van aanbrengen kleef in te zitten.
- 13 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht.
- 14 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asfalt te waarborgen door voldoende afschot hierin te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit tijdig te melden bij de directie. Indien dit niet gebeurt wordt

HFD PAR ART LID

- dit gezien als onvoldoend werk. Dit ongeacht het door de OG op de tekening foutief is aangegeven.
- 15 Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de deklaag , als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een boete van €1000,00 per naad. Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de onder- en tussenlaag , als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een boete van €500,00 per naad. Calamiteiten behoren tot risico van de aannemer. Onnodig wordt hier gedefinieerd als stilstand (langer dan maximaal 10 minuten) en dit wordt door de OG gemonitord. Deze boete wordt verbeurdverklaard zonder dat er een in gebreke stelling nodig is. Aannemer dient deze stoplocaties buiten zelf aan te geven op het asfalt middels een spuitbus.
  - 16 Bij constatering door de directie van onvoldoend werk, dient rekening te worden gehouden met een reparatie van ten minste 25 m<sup>1</sup> over de volle wegbreedte. Indien de tussen liggende afstand van deze reparaties kleiner zijn dan 100 m<sup>1</sup> wordt dit als één reparatie gezien. Dit geldt voor alle deklagen ook indien aanliggend rode fietsstroken zijn aangebracht. Voor de onder en tussenlagen geldt een tussenliggende afstand van 50 m<sup>1</sup>.
  - 17 Indien in het kader van het bestek rijbaan breed een nieuwe deklaag wordt aangebracht geldt dat de samenstelling van de deklaag rijbaan breed gelijk moet zijn. De aan te brengen deklaag moet gebaseerd zijn op hetzelfde type onderzoek.
  - 18 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt welke kwaliteitsrisico's met zich meebrengt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen. Ontmenging wordt gedefinieerd als plaatselijk aanwezigheid van grove steenslag (in het betreffende mengsel aanwezige bovenmaat van de steenslag). Dit betekent ook dat er niet voldaan wordt aan de eis 81.22.06 lid 01.
  - 19 In aanvulling op de 81.22.06 lid 02 dient voor de onderbreking een tijdsbestek aan gehouden te worden van maximaal 5 min.
  - 20 Het is de aannemer niet toegestaan om het asfalt voor de spreidmachine op de bestaande verharding voorafgaand aan de verwerking neer te gooien en vervolgens te spreiden en te verdichten.
  - 21 Asfalt wat niet rechtstreeks vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gegooid mag niet meer verwerkt worden. Dit dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoend werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan of laadschop ter goedkeuring van de directie.
  - 22 Voor de goedkeuring van de asfaltverharding voor oplevering gaat de opdrachtgever bij onvoldoend werk niet akkoord met onderhoudsmaatregelen of reparaties aan het asfalt. Indien er schade in de vorm van rafeling of scheurvorming is opgetreden dienen deze vervangen te worden. Rekening houdend met de bepalingen in deel 3 van dit bestek 81.22.06 lid 16.
  - 24 Afwerkmachines moeten zijn voorzien van VBW-kantijzers.
  - 25 Dunne geluid reducerende deklagen alleen aanbrengen indien er geen zand- of grondtransporten in het kader van het bestek meer plaatsvinden.
  - 26 Vrachtauto's en afwerkmachines reinigen op daarvoor speciaal in te richten locaties. De locatie zo inrichten dat geen asfaltresten of antikleefmiddelen in bermen of op wegverhardingen terecht komen. De aannemer instrueert de chauffeurs van de vrachtauto's over het juiste gebruik van de reinigingslocatie. Voor het wegvak wordt opengesteld voor verkeer verwijderd de aannemer de reinigingslocaties zonder dat verontreiniging van de locatie en omgeving plaatsvindt.
  - 27 Asfalt afgekoeld tot beneden de minimale verwerkingstemperatuur, zoals deze is vermeld in de prestatieverklaring van het bindmiddel, niet verwerken.

HFD PAR ART LID

**81 22 13 Eisen aan het resultaat: laagdikte**

- 01 In afwijking van tabel 81.2.02 van de Standaard RAW bepalingen 2020 dient bij vermoeden van onvoldoend werk na toepassen van de bedrijfscontrole de volgende aanpassing te worden gelezen. Hier dient bij "onthouden van goedkeuring" van één monster de tolerantie van "één monster" aangehouden te worden als ondergrens.
- 02 regel 1 na "dunne geluid reducerende deklaag" toevoegen "en een deklaag van steenmastiekasfalt type G+.

**81 22 14 Eisen aan het resultaat: verdichtingsgraad en holle ruimte**

- 01 In afwijking van tabel 81.2.04 van de Standaard RAW bepalingen 2020 dient bij vermoeden van onvoldoend werk na toepassen van de bedrijfscontrole de volgende aanpassing te worden gelezen. Hier dient bij "onthouden van goedkeuring" van één monster de tolerantie van "één monster" aangehouden te worden als ondergrens.
- 08 Van SMA G moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.04 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt. Van SMA G moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan 7%, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt.
- 09 Van SMA-NL 8G+ moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt.
- 10 Van SMA-NL 8G+ moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan 9,0%, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden.
- 14 Van AC bin SV moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton. Van AC bin SV moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton.
- 15 Van AC surf SV moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton. Van AC surf SV moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor zeer open asfaltbeton.
- 16 Van AC base HS moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor asfaltbeton. Van AC base HS moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton.
- 17 Van AC bin HS moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor asfaltbeton. Van AC bin HS moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4

HFD PAR ART LID

aangegeven waarden voor asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton.

- 18 Van AC surf HS moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor asfaltbeton. Van AC surf HS moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton.
- 19 Van AC 16 bin TDL moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor asfaltbeton. Van AC 16 bin TDL (tijdelijke deklaag) moet de holle ruimte (proef 69) gelijk zijn aan het bij het typeonderzoek bepaalde holle ruimte, mag de afwijking van de holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton en mag de afwijking van de gemiddelde holle ruimte (proef 69) niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.4 aangegeven waarden voor asfaltbeton.

## **81 23 Informatie overdracht.**

### **81 23 01 Productie en verwerking**

- 03 In afwijking op lid 02 verstrekt de aannemer de directie binnen twee weken na het gereedkomen van de bovenste laag volgens het bestek en of uiterlijk 2 weken voor oplevering gegevens omtrent de plaats en omvang van de uitvoeringseenheden. Deze gegevens aanleveren in tweevoud op papier (schets) en digitaal als pdf. Dit incl. bijbehorende asfalt certificaten, mengselnummers en besteksposten. Een duidelijk compleet verhaal aanleveren zodat dit, één op één extern kan worden beoordeeld.

## **81 24 Risicoverdeling en garanties**

### **81 24 01 Kwaliteitsborging**

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.01. lid 01 van de Standaard dient er naast de bedrijfscontrole van de ON een verificatie plaats te vinden d.m.v. een oplevercontrole.
- a. De oplevercontrole dient door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland Raad van Accreditatie (RvA)) geaccrediteerd bedrijf uitgevoerd te worden. Het boren van de boorkernen (conform procedure A en B):
- Kan uitgevoerd worden door het geaccrediteerd bedrijf.
  - Indien de aannemer zelf boort, dient een medewerker van het geaccrediteerde bedrijf aanwezig te zijn om de boorkernen in ontvangst te nemen en dient dit aan de directie medegedeeld te worden.
- De rapportage dient ter beschikking gesteld te worden aan de directie overeenkomstig het gestelde in artikel 81.24.02 lid 07 van dit bestek. Per uitvoeringseenheid met bijbehorende boorvakken en boring(en) dienen alle asfaltlagen onderzocht te worden, dit op de volgende onderdelen volgens deze kwaliteitsborging:
- Dikte van de lagen
  - Verdichtingsgraad en holle ruimte
  - Korrelverdeling
  - Bindmiddelgehalte
- Tevens dient de aannemer vooraf een voorstel van het concept boorplan op te stellen aan de hand van de uitvoeringseenheden en in te dienen bij de directie ter goedkeuring. De boringen dienen aselekt genomen te worden en de

HFD PAR ART LID

- oppervlakten van de boorvakken dienen tussen de 500 en 1000 m<sup>2</sup> te zijn. OG is bevoegd het boorplan (aselect) aan te passen (indeling) naar wens.
- b. De aannemer dient in zijn kwaliteitsplan de resultaten vast te leggen van onderlagen, tussenlagen, die binnen indeling van de boorvakken-uitvoeringseenheden van de deklaag vallen.
  - c. De aannemer dient in zijn kwaliteitsplan op te nemen daar waar het gaat om onder- en tussenlagen, de tussentijdse kwaliteitscontrole uit te voeren op:
    - Laagdikte
    - Verdichtingsgraad en holle ruimte.
- 09 In afwijking op 01.13.02 van de RAW 2020 komt tekstueel "asfaltverhardingen" en "81.24.01 lid 01" te vervallen.
- 10 In aanvulling op de RAW 2020 01.20.02 lid 02 dient de aannemer een kwaliteitsplan aan te leveren welke ten minste moet voldoen aan de in 81.24.01 lid 01 gestelde eisen.
- 11 De aannemer dient expliciet aan te geven hoe het proces van zijn bedrijfscontrole verloopt. Hierin dient te worden omschreven hoe hij bij ontmenging en of textuur afwijkingen van het asfalt omgaat met controles in de in 81.24.01 gestelde eisen.
- 12 Aannemer dient in zijn bedrijfscontrole rekening te houden met een gezamenlijke (ON en OG) beoordeling van de kwaliteit van de verharding. Voor de duidelijkheid dient de aannemer hier niet a-selectief te onderzoeken, maar selectief te boren naar eventuele zichtbare gebreken in zijn werk, vermoeden van onvoldoend werk.
- 13 Bij een homogeen uiterlijk van de verharding is a-selectief boren een toegestane werkwijze. Bij een niet homogeen uiterlijk dient in ieder visueel slecht vak onafhankelijk de kwaliteit beoordeeld te worden.
- 14 Iedere asfalt laag onafhankelijk beoordelen, de resultaten hiervan overhandigen ter beoordeling, alvorens een volgende laag aan brengen is een eis.
- 15 Ter beoordeling van het verwerkingsproces dient de aannemer vooraf aan te geven wat de inzet van zijn transport met bijbehorende afstand zal zijn.
- 16 De opdrachtgever accepteert geen resultaten van de troxler (nucleaire meting) voor de bedrijfscontroles.
- 17 In aanvulling op lid 01 geldt: de aannemer geeft in het kwaliteitsplan specifiek voor alle asfaltlagen aan hoe de productiecapaciteit, transportcapaciteit en verwerkingscapaciteit op elkaar zijn afgestemd zodat stopplekken worden voorkomen. Het kwaliteitsplan moet minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie worden overhandigd.

## **81 24 02 Beoordeling van de kwaliteit van de verharding**

- 03 In aanvulling op 81 24 02 lid 3 is het de aannemer niet toegestaan zelf een opleveronderzoek uit te zetten. Uitsluitend de opdrachtgever kan en mag dit onderzoek uitzetten. De uitslag van het onderzoek in dit artikel is bindend voor beide partijen. Achteraf zelf onderzoek verrichten heeft voor de opdrachtgever geen toegevoegde waarde en zal ook niet gebruikt worden in de beoordeling naar de kwaliteit. Kosten zullen conform lid 06 verrekend worden.
- 07 De aannemer dient alle gegevens betreffende de asfaltconstructie in te dienen bij het door Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd bedrijf, zodat er een onafhankelijke controle uitgevoerd kan worden op het gemaakte asfaltwerk. Voor deze oplevercontrole dient onder andere aangeleverd te worden:
- Weegbon(nen);
  - CE-bladen;
  - DoP;
  - Verkort verslag ITT;
  - Formulier referentiesamenstelling;
  - Dit bestek
  - Goedkeuringsformulier opdrachtgever
  - Een (duidelijke) tekening(en) met daarop de boorlocaties (GPS-coördinaten) met de boorvakken en de uitvoeringseenheden in PDF op schaal (na te meten).

HFD PAR ART LID

Het geaccrediteerde bedrijf dient na gereedkomen van de resultaten, zowel de aannemer als de directie tegelijkertijd zijn bevindingen (rapportage) te berichten via E-mail (kortom gelijktijdig informeren). Het is de ON niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in de rapportage. Resultaten uit het onderzoek zijn bindend voor beide partijen.

De bevindingen dienen alleen aan te geven dat het betreffende boorvak per asfaltlaag:

- Voldoet (Geen afwijkingen gevonden);
- In de korting valt, tevens wat dan de korting inhoud;
- Niet voldoet (Onthouding van goedkeuring)

Gemaakte kosten voor dit onderzoek worden verrekend in deel 2.2 en of conform RAW 81.24.01 lid 07.

#### **81 24 05 Onderzoekresultaten**

- 08 Toevoegen aan lid 05 regel 7 na "of vernieuwen" tot de plaats waar aan de gestelde eis wordt voldaan.
- 09 In aanvulling op lid 05 geldt: het positieve verschil tussen de voorgeschreven laagdikte en werkelijke laagdikte van deklagen mag, voor het bepalen van de omvang van het te verbeteren of te vernieuwen gedeelte, niet als compensatie worden gebruikt voor een tekort aan laagdikte van de aangebrachte onder- en tussenlagen.

#### **81 24 09 Garantie**

- 03 In afwijking van art. 81.24.09 lid 03 van de Standaard RAW bepalingen garandeert de aannemer de verharding gedurende een periode van zeven jaar.
- 09 In afwijking op art. 81.24.09 lid 09 van de standaard RAW bepalingen 2020 dient de aannemer de verharding te garanderen tot ten hoogste 8 jaar.
- 12 De garantie houdt in dat de aannemer zich, in afwijking van artikel 01.15.02 - 01 van de standaard RAW bepalingen 2020, verbindt op eigen kosten asfalt te vervangen indien gedurende de garantieperiode er rafeling wordt vastgesteld van 0,5 m2 en groter.  
Rafeling wordt tijdens de garantieperiode bepaald, conform CROW- systematiek voor visuele weginspectie publicatie 146, door een onafhankelijk gediplomeerde inspecteur. De uitslag hiervan is bindend.
- 13 Bij het uitvoeren van herstelmaatregelen gelden de volgende voorwaarden:
- Minimum lengte van een reparatievak bedraagt 25 meter.
  - Reparatievak is over de volle breedte van de weg (eventueel incl. rode fietsstroken).
  - Afstand tussen twee reparatievakken moet minimaal 100 meter bedragen. Kortere tussenliggende vakken worden als reparatievak beschouwd, en dienen ook te worden vervangen.
  - De herstelwerkzaamheden dienen binnen zes maanden na vaststelling van het schadebeeld uitgevoerd te worden.
  - Indien de verkeersveiligheid in gevaar komt dient de herstelmaatregel terstond uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient er tijdelijk herstel plaats te vinden vooruitlopend op de definitieve herstelmaatregel dit ter goedkeuring van de directie UAV.

#### **81 24 10 Garantie op het schadebeeld rafeling van een geluid reducerende asfalt**

HFD PAR ART LID

**deklaag**

- 01 De garantie op een geluidsreducerende asfalt deklaag houdt wat betreft het schadebeeld rafeling in dat de aannemer zich verbindt op eigen kosten herstelmaatregelen uit te voeren als binnen de garantieperiode rafeling wordt vastgesteld in de categorie E1 of M3 of ernstiger. (beoordeling schadebeeld rafeling overeenkomstig CROW publicatie 'Handboek globale visuele inspectie).
- 02 Bij het herstel van rafeling van een geluid reducerende asfalt deklaag moet rekening worden gehouden met de volgende voorwaarden;
- Lengte van een reparatievak bedraagt ten minste 50 m;
  - Een reparatievak is ten minste rijstrookbreed;
  - De afstand tussen twee reparatievakken bedraagt ten minste 100 m.
- Kortere tussenliggende vakken worden als reparatievak beschouwd. De herstelwerkzaamheden moeten binnen 6 maanden na vaststelling van de schade uitgevoerd worden. Als de verkeersveiligheid in gevaar komt, moet de herstelmaatregel terstond worden uitgevoerd. Als dit niet mogelijk is, moet vooruitlopend op de definitieve herstelmaatregel, terstond tijdelijk worden hersteld, dit ter goedkeuring van de directie.

**81 25 Bijbehorende verplichting****81 25 03 Algemeen**

- 02 Aannemer dient rekening te houden dat in de herfst periode bladval nadelig kan zijn voor de verwerking. Hij dient op eigen kosten de weg schoon en vrij te houden van blad e.d. kosten dienen in de prijs van het aanbrengen asfalt in te zitten. Aannemer dient rekening te houden dat indien hij geen dagproducties vanwege b.v. faseringen kan maken hij er wel voor zorgt dat de asfaltverwerking continu verloopt. (zie stoppunten in de verwerking).

**81 26 Bouwstoffen****81 26 02 Asfaltbeton**

- 08 In asfaltbeton voor deklagen, asfaltbeton voor tussenlagen of asfaltbeton voor onderlagen waar volgens het bestek een gemodificeerd bindmiddel is voorgeschreven, mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.

**81 26 03 Toepassen asfalmengsel met een certificaat van het Asfaltkwaliteitsloket op TRL-niveau 7 of hoger**

- 01 De opdrachtgever staat open voor het toepassen van asfalmengsels waarvan met een certificaat van het Asfaltkwaliteitsloket op Technology Readiness Level 7 (TRL 7) of hoger is aangetoond dat het gelijkwaardig is aan het asfalmengsel dat in het bestek is voorgeschreven. Voor de toepassing hiervan gaat de opdrachtgever eerst in overleg over de risico's en garanties.
- 02 Technology Readiness Level is gedefinieerd in het 'Reglement Asfaltkwaliteitsloket'.

HFD   PAR   ART   LID

81   26   11   **Rood asfalt**

- 01 Rood asfalt dient 3% rode pigment te bevatten, Bayferrox of gelijkwaardig. Steenslag in rood asfalt dient rood te zijn, tillred of gelijkwaardig. Rood asfalt dient geen blanke bitumen te bevatten.
- 02 Aannemer dient een kleur in de vorm van een boorkern monster van het asfalt te overleggen voorafgaand aan de werkzaamheden. Dit monster dient dezelfde doelsamenstelling te bevatten als het voorgeschreven mengsel.
- 03 Opdrachtnemer dient op het CE blad het percentage pigment aan te geven.
- 04 Opdrachtnemer dient vooraf aan te tonen wat het percentage PR in het asfalt conform bestek is. Dit ter goedkeuring van de directie.
- 05 In aanvulling op 81.26.11 lid 07 van de Standaard RAW bepalingen 2020 mag er in asfaltbeton voor deklagen geen asfaltgranulaat of bitumengranulaat worden toegepast. In tussen en onderlagen van asfaltbeton mag ten hoogste 50 % asfaltgranulaat worden toegepast en geen bitumengranulaat.

81   26   13   **SMA-NL 8G+**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor SMA-NL 8G+ voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-5, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Grof toeslagmateriaal voor SMA-NL 8G+ moet bestaan uit Porfier uit de groeve Quenast (België) of Microdioriet uit de groeve Bierghes (België) of Bestone productie locatie Amsterdam.
- 03 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.2 van NEN-EN 13108-5 wordt bepaald met behulp van basis zeefset plus set 1 volgens volgens onderdeel 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 04 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens onderdeel 5.8 geldt categorie Abr anr (geen eis).
- 05 Het bepaalde in onderdeel 5.9 van NEN-EN 13108-5 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 06 Voor SMA-NL 8G+ polymeer gemodificeerd bitumen SFB 3-100 toepassen.
- 07 Voor SMA-NL 8G+ zwakke vulstof toepassen met een gehalte calciumcarbonaat dat ten minste voldoet aan de categorie CC60 conform het bepaalde in artikel 5 van NEN 6240.
- 08 In SMA-NL 8G+ geen asfaltgranulaat toepassen.
- 09 De samenstelling van SMA-NL 8G+ moet voldoen aan de in tabel 81.2.20 genoemde eisen.
- 10 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van SMA-NL 8G+ moeten voldoen aan de in tabel 81.2.21 genoemde eisen.
- 11 Bij het typeonderzoek (proef 62) moet de ontwerp holle ruimte (zie ook paragraaf 2.2. van proef 62) van SMA-NL 8G+ 8,0 %(V/V) zijn.

Tabel 82.2.20 Korrelverdeling van SMA-NL 8G+ (%m/m)

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| -----                                                           |  |
| I Door zeef I SMA 8G+ I I                                       |  |
| -----                                                           |  |
| I C 16 I I I                                                    |  |
| I C 11,2 I 100 I I                                              |  |
| I C 8 I 95 - 100 I I                                            |  |
| I C 5,6 I DV I I                                                |  |
| I C 4 I I I                                                     |  |
| I 2mm I 15 - 25 I I                                             |  |
| I 0,5mm I DV I I                                                |  |
| I 0,063mm I 8,0 - 11,0 I I                                      |  |
| -----                                                           |  |
| I DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde I    |  |
| I Opm: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het I |  |

HFD PAR ART LID

I bepaalde in NEN-EN 13108-5 niet zeef D/2 voorgeschreven I

|-----|

Tabel 81.2.21 Eigenschappen van SMA-NL 8G+

|-----|

I eigenschap I SMA 8G+ I

|-----|

I bindmiddelgehalte I Bmin 6,6\* I

I minimum holle ruimte I zie lid 06 I

I maximum holle ruimte I zie lid 06 I

I minimum vullingsgraad I VFBminNR I

I maximum vullingsgraad I VFBmaxNR I

I afdruipe I DNR I

I watergevoeligheid I ITS80 I

|-----|

\*Bmin 6,6 is de voor de dichtheid van het mineraalaggregaat gecorrigeerde waarde. Er hoeft geen correctie meer te worden uitgevoerd.

**81 26 17 AC bin SV (scheurvertragend)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC bin SV voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-7, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Voor AC bin SV grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 03 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.2 van NEN 13108-7 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 04 De waterdoorlatendheid van AC bin SV wordt bepaald volgens 5.4.2 van NEN 13108-7. Het bepaalde in 5.4.3 van NEN-EN 13108-7 is niet van toepassing.
- 05 De samenstelling van AC bin SV moet voldoen aan de in tabel 81.2.28 vermelde eisen.
- 06 Voor AC bin SV bitumen 160/220 toepassen.
- 07 Voor AC bin SV als fijn toeslagmateriaal brekerzand toepassen.
- 08 Voor AC bin SV zwakke vulstof toepassen met een gehalte calciumcarbonaat dat tenminste voldoet aan de categorie CC60 conform het bepaalde in artikel 5 van NEN 6240.
- 09 In AC bin SV geen asfaltgranulaat toepassen.
- 10 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC bin SV moeten voldoen aan de in tabel 81.2.29 genoemde eisen.

Tabel 81.2.28 Samenstelling van AC bin SV (% m/m)

|-----|

I Door zeef I AC 16 bin SV I

|-----|

I 22,4 mm I 100 I

I 16 mm I 94 - 100 I

I 11,2 mm I 70 - 80 I

I 5,6 mm I 40 - 55 I

I 2 mm I 22 - 29 I

I 0,5 mm I DV I

I 0,063 mm I 3 - 6 I

|-----|

DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. I

I Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het I

I bepaalde in NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven. I

|-----|

Tabel 81.2.29 Eigenschappen van AC bin SV

|-----|

I eigenschap I AC 16 bin SV I

HFD   PAR   ART   LID

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     |  |
| I bindmiddelgehalte I Bmin 5,5 I    |  |
| I minimum holle ruimte I Vmin9,0 I  |  |
| I maximum holle ruimte I Vmax12,0 I |  |
| I watergevoeligheid I ITSR80 I      |  |
| I afdruipe n I DNR I                |  |
|                                     |  |

81   26   18   **AC surf SV (scheurvertragend)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC surf SV voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-7, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Voor AC surf SV grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 03 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.2 van NEN 13108-7 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 04 De waterdoorlatendheid van AC surf SV wordt bepaald volgens 5.4.2 van NEN 13108-7. Het bepaalde in 5.4.3 van NEN-EN 13108-7 is niet van toepassing.
- 05 De samenstelling van AC surf SV moet voldoen aan de in tabel 81.2.30 vermelde eisen.
- 06 Voor AC surf SV bitumen 160/220 toepassen.
- 07 Voor AC surf SV als fijn toeslagmateriaal brekerzand toepassen.
- 08 Voor AC surf SV zwakke vulstof toepassen met een gehalte calciumcarbonaat dat tenminste voldoet aan de categorie CC60 conform het bepaalde in artikel 5 van NEN 6240.
- 09 In AC surf SV geen asfaltgranulaat toepassen.
- 10 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC surf SV moeten voldoen aan de in 81.2.31 genoemde eisen.
- 11 Tabel 81.2.30 Samenstelling van AC surf SV (% m/m)

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                       |  |
| I Door zeef I AC 8 surf SV I                                          |  |
|                                                                       |  |
| I 11,2 mm I 100 I                                                     |  |
| I 5,6 mm I 92 - 100 I                                                 |  |
| I 2 mm I 22 - 29 I                                                    |  |
| I 0,5 mm I DV I                                                       |  |
| I 0,063 mm I 3 - 6 I                                                  |  |
|                                                                       |  |
| I DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. I         |  |
| I Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het I |  |
| I bepaalde in NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven. I          |  |
|                                                                       |  |

Tabel 81.2.31 Eigenschappen van AC surf SV

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    |  |
| I eigenschap I AC 8 surf SV I      |  |
|                                    |  |
| I bindmiddelgehalte I Bmin 5,8 I   |  |
| I minimum holle ruimte I Vmin6,0 I |  |
| I maximum holle ruimte I Vmax8,0 I |  |
| I watergevoeligheid I ITSR90 I     |  |
| I afdruipe n I DNR I               |  |
|                                    |  |

HFD PAR ART LID

**81 26 19 AC base HS (scheurvertragend)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC Base HS voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.1.2 van NEN-EN 13108-1 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 03 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens 5.2.5 van NEN-EN 13108-1 geldt categorie Abr ANR (geen eis).
- 04 Het bepaalde in 5.2.6 van NEN-EN 13108-1 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 05 Voor AC base HS grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 06 Voor AC base HS polymeer gemodificeerd bitumen SFB 5-50HS toepassen.
- 07 De samenstelling van AC base HS moet voldoen aan de in tabel 81.2.32 vermelde eisen.
- 08 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC base HS moeten voldoen aan de in tabel 81.2.33 genoemde eisen.
- 09 In AC base HS mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.
- 10 Tabel 81.2.32 Samenstelling van AC base HS (%m/m)

|-----|

| Door zeef | AC 16 base HS | AC 22 base HS | |

|-----|

| 31,5 mm | | 100 | |

| 22,4 mm | 100 | 94 - 100 | |

| 16 mm | 94 - 100 | | |

| 11,2 mm | | 60 - 85 | |

| 8 mm | 60 - 85 | DV | |

| 5,6 mm | DV | | |

| 2 mm | 40 - 46 | 40 - 46 | |

| 0,5 mm | | | |

| 0,063 mm | 6 - 8 | 6 - 8 | |

|-----|

| DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. |

| Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het |

| bepaalde in NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven. |

|-----|

Tabel 81.2.33 Eigenschappen van AC base HS

|-----|

| Eigenschap | AC 16 base HS | AC 22 base HS |

|-----|

| Bindmiddelgehalte | Bmin4,4 | Bmin4,4 |

| Vmin | 3,0 | 3,0 |

| Vmax | 7,0 | 7,0 |

| VFB min | NR | NR |

| VFB max | 70 | 70 |

| VMA | NR | NR |

| V10Gmin | NR | NR |

| Watergevoeligheid | ITSr 70 | ITSr 70 |

|-----|

HFD   PAR   ART   LID

81   26   20   **AC bin HS (hoog stabiel)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC bin HS voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.1.2 van NEN-EN 13108-1 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 03 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens 5.2.5 van NEN-EN 13108-1 geldt categorie Abr ANR (geen eis).
- 04 Het bepaalde in 5.2.6 van NEN-EN 13108-1 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 05 Voor AC bin HS grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 06 Voor AC bin HS polymeer gemodificeerd bitumen SFB 5-50HS toepassen.
- 07 De samenstelling van AC bin HS moet voldoen aan de in tabel 81.2.34 vermelde eisen.
- 08 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC bin HS moeten voldoen aan de in tabel 81.2.35 genoemde eisen.
- 09 In AC bin HS mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.

| Tabel 81.2.34 Samenstelling van AC bin HS (%m/m)                      |              |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--|
| -----                                                                 |              |              |  |
| I Door zeef I AC 16 bin HS I AC 22 bin HS I                           |              |              |  |
| -----                                                                 |              |              |  |
| I 31,5 mm I                                                           | I 100 I      |              |  |
| I 22,4 mm I                                                           | I 100 I      | I 94 - 100 I |  |
| I 16 mm I                                                             | I 94 - 100 I | I            |  |
| I 11,2 mm I                                                           | I 60 - 85 I  |              |  |
| I 8 mm I                                                              | I 60 - 85 I  | I DV I       |  |
| I 5,6 mm I                                                            | I DV I       | I            |  |
| I 2 mm I                                                              | I 40 - 46 I  | I 40 - 46 I  |  |
| I 0,5 mm I                                                            | I            | I            |  |
| I 0,063 mm I                                                          | I 6 - 8 I    | I 6 - 8 I    |  |
| -----                                                                 |              |              |  |
| I DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. I         |              |              |  |
| I Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het I |              |              |  |
| I bepaalde in I NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven. I        |              |              |  |
| -----                                                                 |              |              |  |

| Tabel 81.2.35 Eigenschappen van AC bin HS    |             |             |  |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|--|
| -----                                        |             |             |  |
| I Eigenschap I AC 16 bin HS I AC 22 bin HS I |             |             |  |
| -----                                        |             |             |  |
| I Bindmiddelgehalte I                        | I Bmin4,2 I | I Bmin4,2 I |  |
| I Vmin I                                     | I 3,0 I     | I 3,0 I     |  |
| I Vmax I                                     | I 7,0 I     | I 7,0 I     |  |
| I VFB min I                                  | I NR I      | I NR I      |  |
| I VFB max I                                  | I 70 I      | I 70 I      |  |
| I VMA I                                      | I NR I      | I NR I      |  |
| I V10Gmin I                                  | I NR I      | I NR I      |  |
| I Watergevoeligheid I                        | I ITSr 70 I | I ITSr 70 I |  |
| -----                                        |             |             |  |

HFD PAR ART LID

**81 26 21 AC surf HS (hoog stabiel)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC surf HS voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.1.2 van NEN-EN 13108-1 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 03 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens 5.2.5 van NEN-EN 13108-1 geldt categorie Abr ANR (geen eis).
- 04 Het bepaalde in 5.2.6 van NEN-EN 13108-1 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 05 Voor AC surf HS grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 06 Voor AC surf HS polymeer gemodificeerd bitumen SFB 5-50HS toepassen.
- 07 De samenstelling van AC surf HS moet voldoen aan de in tabel 81.2.36 vermelde eisen.
- 08 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC surf HS moeten voldoen aan de in tabel 81.2.37 genoemde eisen.
- 09 In AC surf HS mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.
- 10 Tabel 81.2.36 Samenstelling van AC surf HS (%m/m)

|-----|

| Door zeef | AC 11 surf HS | AC 16 surf HS |

|-----|

| 22,4 mm | 100 |

| 16 mm | 100 | 94 - 100 |

| 11,2 mm | 94 - 100 | 75 - 95 |

| 8 mm | 75 - 95 |

| 5,6 mm | 45 - 70 |

| 2 mm | 42 - 48 | 37 - 43 |

| 0,5 mm | DV | DV |

| 0,063 mm | 6 - 7,5 | 6 - 7,5 |

|-----|

| DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. |

| Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het

| bepaalde in NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven. |

|-----|

Tabel 81.2.37 Eigenschappen van AC surf HS

|-----|

| Eigenschap | AC 11 surf HS | AC 16 surf HS |

|-----|

| Bindmiddelgehalte | Bmin6,2 | Bmin5,8 |

| Vmin | 2,0 | 2,0 |

| Vmax | 6,0 | 6,0 |

| VFB min | NR | NR |

| VFB max | 70 | 70 |

| VMA | NR | NR |

| V10Gmin | NR | NR |

| Watergevoeligheid | ITSr 80 | ITSr 80 |

|-----|

HFD   PAR   ART   LID

- 81   26   22   **AC 16 bin TDL (tijdelijke deklaag)**
- 01

In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor AC 16 bin TDL voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 02

De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.1.2 van NEN-EN 13108-1 wordt bepaald met behulp van de basis zeefset plus set 1 volgens 4.1.2 van NEN-EN 13043.
- 03

Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens 5.2.5 van NEN-EN 13108-1 geldt categorie Abr ANR (geen eis).
- 04

Het bepaalde in 5.2.6 van NEN-EN 13108-1 (wielspoorproef) is niet van toepassing.
- 05

Voor AC 16 bin TDL grof toeslagmateriaal steenslag 2 toepassen.
- 06

De samenstelling van AC 16 bin TDL moet voldoen aan de in tabel 81.2.38 vermelde eisen.
- 07

De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van AC 16 bin TDL moeten voor de betreffende toepassing voldoen aan de in tabel 81.2.7 genoemde eisen.
- 08

Voor AC 16 bin TDL minimaal 5,0% bitumen toepassen (Bmin5,0).
- 09

In AC 16 bin TDL maximaal 30% asfaltgranulaat toepassen.
- 10

In AC 16 bin TDL als in deel 2.2 een polymeer gemodificeerd bitumen is voorgeschreven geen asfaltgranulaat toepassen.

Tabel 81.2.38 Samenstelling van AC bin TDL (%m/m)

|                                                                               |           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| -----                                                                         |           |           |           |
| Door zeef   AC 16 bin TDL-IB   AC 16 bin TDL-B   AC 16 bij TDL-C              |           |           |           |
| -----                                                                         |           |           |           |
| 22,4 mm                                                                       | 100       | 100       | 100       |
| 16 mm                                                                         | 94 - 100  | 94 - 100  | 94 - 100  |
| 11,2 mm                                                                       | 80 - 90   | 80 - 90   | 80 - 90   |
| 8 mm                                                                          |           |           |           |
| 5,6 mm                                                                        | 50 - 65   | 50 - 65   | 50 - 65   |
| 2 mm                                                                          | 30 - 36   | 30 - 36   | 30 - 36   |
| 0,5 mm                                                                        | DV        | DV        | DV        |
| 0,063 mm                                                                      | 5,0 - 7,0 | 5,0 - 7,0 | 5,0 - 7,0 |
| -----                                                                         |           |           |           |
| DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde.                     |           |           |           |
| Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het bepaalde in |           |           |           |
| NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 voorgeschreven.                                  |           |           |           |
| -----                                                                         |           |           |           |

- 81   27   **Meet- en verrekenmethoden**
- 81   27   02   **Lengte- en dwarsprofiel**
- 01

De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing en vergeleken met de op tekening aangegeven hoogtes. Bij constatering van onvoldoend werk zal de opdrachtgever een HSRP meting laten uitvoeren op basis van kosten ongelijk.
- 82   **Betonverhardingen**
- 82   1   **Betonverhardingen**
- 82   12   **Eisen en uitvoering Betonverhardingen**

HFD PAR ART LID

**82 12 01 Eisen gesteld aan het resultaat**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 De afwijking in vlakheid in langsrichting van het oppervlak van de betonverharding wordt bepaald met behulp van de viagraaf overeenkomstig artikel 82.12.02 lid 03 van de Standaard.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 82.12.03 lid 01 van de Standaard mag het tekort aan laagdikte van de verhardingslaag aangebracht op een zandbed, dat is verdicht overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard, niet meer bedragen dan 10 mm.

**82 12 02 Stroefheid**

- 01 In aanvulling op artikel 82.12.01 lid 01 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode .....

**82 14 Risicoverdeling en garanties Betonverhardingen****82 14 01 Controle druksterkte aangebracht beton**

- 01 De verificatie van de laagste druksterktewaarden, als bedoeld in artikel 82.14.13 lid 04 van de Standaard, geschiedt overeenkomstig artikel 82.14.15 van de Standaard.

**82 15 Bijbehorende verplichtingen Betonverhardingen****82 15 02 Merken betonplaten**

- 01 Alle verhardingsgedeelten tussen twee dwarsvoegen, die in één arbeidsgang worden aangebracht, merken met een doorlopend volgnummer. Bovendien in elke eerste plaat die op een productiedag wordt gestort en in elke vervangen plaat, de datum aangeven. Het merk langs de zijkant van de betonverharding, bovenop aanbrengen.

**82 17 Meet- en verrekenmethoden Betonverhardingen****82 17 01 Lengte- en dwarsprofiel**

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing.  
De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

**82 17 02 Laagdikte**

- 01 Het bepalen van de laagdikte van de aangebrachte verhardingslaag als bedoeld in artikel 82.17.05 van de Standaard geschiedt aan de hand van geboorde cilinders overeenkomstig artikel 82.17.06 van de Standaard.

**83 Elementenverhardingen****83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**83 12 04 Mechanisch aanbrengen elementenverharding**

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW- publicatie 324 "mechanisch aanbrengen van elementenverharding", zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.  
CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.  
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.  
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

**83 12 05 Afstrooizand**

- 01 Zand gebruikt voor het afstrooien en invoegen van straatwerk moet zijn brekerzand.

**83 12 06 In- en/of uitritten**

- 01 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken in- en/of uitritten ten behoeve van particuliere terreinen worden bestraat met betontegels 300 x 300 x 60 mm.  
02 Bij in- en/of uitritten worden de trottoirbanden onderbroken door onder helling gestrate betontegels of betonstraatstenen. Deze betonstraatstenen of betontegels worden aan beide zijden opgesloten middels inriteindblokken.  
03 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken bedrijfsinritten moeten worden bestraat met betonstraatstenen.  
04 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken toegangen van openbare terreinen worden bestraat met betontegels 300x300x60 mm.  
05 De verharding ter plaatse van bedrijfsinritten en toegangen tot openbare terreinen, dient te worden aangebracht op een fundering van menggranulaat, dik 150 mm.

**83 12 07 Goten**

- 01 Wanneer de weghelling in langsrichting 0,3 % of meer bedraagt, moet de verdiepte goot 15 mm beneden de bovenkant van de aansluitende verharding liggen.  
02 Wanneer de weghelling in langsrichting minder dan 0,3 % bedraagt, moet de goot onder een helling van 0,3 % liggen, waarbij het hoogste punt van de gootbodem 5 mm. beneden de bovenkant van de aansluitende verharding moet liggen.

**83 16 Bouwstoffen****83 16 04 Straatbakstenen**

- 09 Aangeboden alternatieven in bestratingsmaterialen worden getoetst aan technische kwaliteiten, productcertificaten en het proefvak bij de leverancier. Het gevraagde merk / type steen in het bestek is met de grootst mogelijke zorg in uitgebreide commissie geselecteerd, op technische en esthetische kwaliteiten, afgestemd op bestaande verharding, kleurovereenkomsten met natuursteen en gevels.  
Alternatieven worden zeer kritisch beoordeeld op een exact gelijke technische kwaliteiten, afmetingen en kleursamenstelling.

**83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie**

- 01 In aanvulling op artikel 83 16 09 lid 01 moet de toevoeging van cement 250 kg/m3 zijn bij schraal beton en cementspecie.

Behoort bij: 03 van 2024

ROK Mobiliteitsprojecten 2024-2027

## IN S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 03 van 2024  
ROK Mobiliteitsprojecten 2024-2027  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

|                   |             |                |
|-------------------|-------------|----------------|
| Gedaan op         | (datum), te | (plaats).      |
| De inschrijver(s) |             |                |
| A)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| B)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| C)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |

Behoort bij: 03 van 2024

ROK Mobiliteitsprojecten 2024-2027

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>KANTOPSLUITING</b>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 11                          | <b>TROTTOIRBANDEN / OPSLUITBANDEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 111                         | <b>OPBREKEN OP ZANDBED</b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 111010                      | Opbr. trottoirbanden 130/150 x 250, < 50 m               | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111020                      | Opbr. trottoirbanden 130/150 x 250, => 50 m              | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 111030                      | Opbr. trottoirbanden 180/200 x 250, < 50 m               | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111040                      | Opbr. trottoirbanden 180/200 x 250, => 50 m              | m            | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 111050                      | Opbr. trottoirbanden 50/200 x 200, < 50 m                | m            | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 111060                      | Opbr. trottoirbanden 50/200 x 200, => 50 m               | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111070                      | Opbr. trottoirbanden 115/225 x 240, < 50 m               | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111080                      | Opbr. trottoirbanden 115/225 x 240, => 50 m              | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111090                      | Opbr. opsluitband 60x200, < 50 m                         | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 111100                      | Opbr. opsluitband 60x200, => 50 m                        | m            | 650,00F                                    |                                 |                          |
| 111110                      | Opbr. opsluitband 100x200, < 50 m                        | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 111120                      | Opbr. opsluitband 100x200, => 50 m                       | m            | 2.050,00F                                  |                                 |                          |
| 111130                      | Opbr. opsluitband 120x250, < 50 m                        | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 111140                      | Opbr. opsluitband 120x250, => 50 m                       | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 112                         | <b>OPBREKEN IN BETON / PLAKBANDEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 112010                      | Opbr. trottoirbanden 130/150 x 250 < 50 m in beton       | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 112020                      | Opbr. trottoirbanden 130/150x250, => 50 m in beton       | m            | 1.250,00F                                  |                                 |                          |
| 112030                      | Opbr. trottoirbanden 180/200 x 250 < 50 m in beton       | m            | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 112040                      | Opbr. trottoirbanden 180/200x250, => 50 m in beton       | m            | 3.400,00F                                  |                                 |                          |
| 112050                      | Opbr. trottoirbanden 50/200 x 200, < 50 m in beton       | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 112060                      | Opbr. trottoirbanden 50/200 x 200 => 50 m in beton       | m            | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 112070                      | Opbr. trottoirbanden 115/225 x 240 < 50 m in beton       | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 112080                      | Opbr. trottoirbanden 115/225x240, => 50 m in beton       | m            | 2.100,00F                                  |                                 |                          |
| 112100                      | Opbr. RWS-plakband, < 50 m                               | m            | 85,00F                                     |                                 |                          |
| 112110                      | Opbr. RWS-plakband, => 50 m                              | m            | 170,00F                                    |                                 |                          |
| 113                         | <b>AANBRENGEN IN BETON / PLAKBANDEN</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 113010                      | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, in beton, < 50 m    | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 113020                      | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, in beton, => 50 m   | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 113030                      | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, in beton bochtband  | st           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 113040                      | Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250, in beton, hoekstuk  | st           | 25,00F                                     |                                 |                          |
| 113050                      | Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250, in beton, < 50 m    | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 113060                      | Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250, in beton, => 50 m   | m            | 1.750,00F                                  |                                 |                          |
| 113070                      | Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250, in beton, bochtband | st           | 550,00F                                    |                                 |                          |
| 113080                      | Aanbr. trottoirband 180/200 x 250, in beton, hoekstuk    | st           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 113090                      | Aanbr. trottoirbanden 50/200 x 200, in beton, < 50 m     | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 113100                      | Aanbr. trottoirbanden 50/200 x 200, in beton, => 50 m    | m            | 1.550,00F                                  |                                 |                          |
| 113110                      | Aanbr. trottoirbanden 50/200 x 200, in beton, bochtband  | st           | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 113120                      | Aanbr. trottoirband 50/200 x 200, in beton, hoekstuk     | st           | 25,00F                                     |                                 |                          |
| 113130                      | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, in beton, < 50 m        | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 113140                      | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, in beton, => 50 m       | m            | 3.200,00F                                  |                                 |                          |
| 113150                      | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, in beton, bochtband     | st           | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 113160                      | Aanbr. RWS-banden 115/225 x 240, in beton, hoekstuk      | st           | 25,00F                                     |                                 |                          |
| 113230                      | Aanbr. opsluitbanden 100 x 200, in beton, < 50 m         | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 113240                      | Aanbr. opsluitbanden 100 x 200, in beton, => 50 m        | m            | 750,00F                                    |                                 |                          |
| 113250                      | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm, in beton, bochtband     | st           | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 113260                      | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm, in beton, hoekstuk      | st           | 60,00F                                     |                                 |                          |
| 113270                      | Aanbr. opsluitbanden 120 x 250, in beton, < 50 m         | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 113280                      | Aanbr. opsluitbanden 120 x 250, in beton, => 50 m        | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 113290                      | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm, in beton, bochtband     | st           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 113300                      | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm, in beton, hoekstuk      | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 113310                      | Aanbr. opsluitbanden 150 x 200, in beton, < 50 m         | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 113320                      | Aanbr. opsluitbanden 150 x 200, in beton, => 50 m        | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 113330                      | Aanbr. opsluitbanden 200 x 200, in beton, < 50 m         | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 113340                      | Aanbr. opsluitbanden 200 x 200, in beton, => 50 m        | m            | 700,00F                                    |                                 |                          |
| 1135                        | <u>Plakbanden</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 113510                      | Aanbr. RWS-plakband 115/225 x 130, < 50 m                | m            | 70,00F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 113520                      | Aanbr. RWS-plakband 115/225 x 130, => 50 m         | m            | 170,00F                                    |                                 |                          |
| 113530                      | Aanbr. RWS-plakband 115/225 x 130, bochtband       | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 113540                      | Aanbr RWS-plakband 115/225 x 130 in beton hoekstuk | st           | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 114                         | <b>AANBRENGEN OP ZANDBED</b>                       |              |                                            |                                 |                          |
| 114010                      | Aanbr. opsluitbanden 60 x 200, < 50 m              | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 114020                      | Aanbr. opsluitbanden 60 x 200, => 50 m             | m            | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 114030                      | Aanbr. opsluitband 60 x 200 mm in zand bochtband   | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 114040                      | Aanbr. opsluitband 60 x 200 mm in zand hoekstuk    | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 114050                      | Aanbr. opsluitbanden 100 x 200, < 50 m             | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 114060                      | Aanbr. opsluitbanden 100 x 200, => 50 m            | m            | 750,00F                                    |                                 |                          |
| 114070                      | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm in zand bochtband  | st           | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 114080                      | Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm in zand hoekstuk   | st           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 114090                      | Aanbr. opsluitbanden 120 x 250, < 50 m             | m            | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 114100                      | Aanbr. opsluitbanden 120 x 250, => 50 m            | m            | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 114110                      | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm in zand bochtband  | st           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 114120                      | Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm in zand hoekstuk   | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 115                         | <b>BUSHALTE EN ROTONDE</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 1151                        | <u>Aanbrengen busperronbanden</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 115110                      | Aanbr. busperronband 180/440x330mm, recht          | m            | 45,00F                                     |                                 |                          |
| 115120                      | Aanbr. busperronband 180/440x330mm, verloop        | m            | 12,00F                                     |                                 |                          |
| 115130                      | Lev+aanbr voegafdichting busperronbanden           | st           | 57,00F                                     |                                 |                          |
| 1152                        | <u>Aanbrengen rotonde-elementen</u>                |              |                                            |                                 |                          |
| 115210                      | Aanbr. rotondeplateau 220                          | st           | 44,00F                                     |                                 |                          |
| 115220                      | Aanbr. rotondeplateau 320                          | st           | 84,00F                                     |                                 |                          |
| 12                          | <b>INRITBANDEN</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 121                         | <b>OPBREKEN INRITBANDEN</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 121010                      | Opbreken inritbanden, 300 (450 - 600) zandbed      | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121020                      | Opbreken inritbanden, 300 (600 - 800) zandbed      | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121030                      | Opbreken inritbanden, 500 (450 - 600) zandbed      | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 121040                      | Opbreken inritbanden, 500 (600 - 800) zandbed      | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121050                      | Opbreken inritbanden, 1000 (600 - 800) zandbed     | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 121060                      | Opbreken inritbanden, 300 (450 - 600) beton        | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121070                      | Opbreken inritbanden, 300 (600 - 800) beton        | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121080                      | Opbreken inritbanden, 500 (450 - 600) beton        | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 121090                      | Opbreken inritbanden, 500 (600 - 800) beton        | m            | 75,00F                                     |                                 |                          |
| 121100                      | Opbreken inritbanden, 1000 (450 - 600) beton       | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 122                         | <b>AANBRENGEN INRITBANDEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 122010                      | Aanbr. inritbanden 600x200x300 mm                  | m            | 330,00F                                    |                                 |                          |
| 122020                      | Aanbr. inritbanden 650x250x500 mm                  | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 122030                      | Aanbr. inritbanden 900x240x500 mm                  | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 13                          | <b>KANTSTENEN / GOOTTEGELS</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 132                         | <b>OPBREKEN KANTSTENEN / GOOTTEGELS</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 132010                      | Opbr. gootklinker <50 m, op zand                   | m            | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 132020                      | Opbr. gootklinker =>50 m, op zand                  | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 132030                      | Opbr. gootklinker <50 m, in beton                  | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 132040                      | Opbr. gootklinker =>50 m, in beton                 | m            | 700,00F                                    |                                 |                          |
| 132090                      | Opbr. goottegels 45 mm <50 m, in beton             | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 132100                      | Opbr. goottegels 45 mm => 50 m, in beton           | m            | 1.200,00F                                  |                                 |                          |
| 132110                      | Opbr. goottegels 60 mm <50 m, in beton             | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 132120                      | Opbr. goottegels 60 mm => 50 m, in beton           | m            | 1.200,00F                                  |                                 |                          |
| 133                         | <b>AANBRENGEN KANTSTENEN / GOOTTEGEL</b>           |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 133010                      | Aanbr. gootklinker 80 mm < 50 m, op zand              | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 133020                      | Aanbr. gootklinker 80 mm => 50 m, op zand             | m            | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 133030                      | Aanbr. gootklinker 80 mm < 50 m, in beton             | m            | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 133040                      | Aanbr. gootklinker 80 mm => 50 m, in beton            | m            | 850,00F                                     |                                 |                          |
| 133050                      | Aanbr. goottegels 45 mm < 50 m, in beton              | m            | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 133060                      | Aanbr. goottegels 45 mm => 50 m, in beton             | m            | 1.200,00F                                   |                                 |                          |
| 133070                      | Aanbr. goottegels < 50 m, in beton                    | m            | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 133080                      | Aanbr. goottegels => 50 m, in beton                   | m            | 1.200,00F                                   |                                 |                          |
| 134                         | <b>VERVANGEN KLINKER DOOR GOOTTEGEL</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 134010                      | Vervangen klinker door goottegels < 50 m              | m            | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 134020                      | Vervangen klinker door goottegels => 50 m             | m            | 1.200,00F                                   |                                 |                          |
| 14                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 141                         | <b>PASMAKEN OPSLUITINGEN</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 141010                      | Pasmkn trottoirbnd 130/150x250 / 50/200x200 / 120x250 | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 141020                      | Pasmaken van trottoirband 180/200 x 250 / RWS         | st           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 141030                      | Pasmaken opsluitband 60x200 / 100x200                 | st           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 142                         | <b>SCHOONMAKEN OPSLUITINGEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 142070                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, trottoirbd zand     | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 142080                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, trottoirbd beton    | m            | 1.050,00F                                   |                                 |                          |
| 142090                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, opsluitbanden       | m            | 450,00F                                     |                                 |                          |
| 143                         | <b>PAKKETTEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 143010                      | Pakketteren kantopsluitingen                          | st           | 1.700,00F                                   |                                 |                          |
| 144                         | <b>VERVOEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 144010                      | Vervoeren kantopsluitingen.                           | m            | 1.700,00F                                   |                                 |                          |
| 145                         | <b>VERVOEREN ONBRUIKBARE MATERIALEN</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 145010                      | Vervoeren te storten materiaal.                       | ton          | 1.050,00F                                   |                                 |                          |
| 2                           | <b>OPEN VERHARDINGEN</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 21                          | <b>STRAATBAKSTENEN EN NATUURSTEEN</b>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 211                         | <b>HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 211010                      | Herstraten sbs WF < 50 m2                             | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 211020                      | Herstraten sbs WF => 50 m2                            | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 211030                      | Herstraten sbs DF < 50 m2                             | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 211040                      | Herstraten sbs DF => 50 m2                            | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 211050                      | Herstraten sbs KF < 50 m2                             | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 211060                      | Herstraten sbs KF => 50 m2                            | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 211070                      | Herstraten sierbestrating < 50 m2                     | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 212                         | <b>OPBREKEN STRAATBAKSTENEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 212010                      | Opbreken sbs WF < 50 m2.                              | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 212020                      | Opbreken sbs WF => 50 m2.                             | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 212030                      | Opbreken sbs DF < 50 m2.                              | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 212040                      | Opbreken sbs DF => 50 m2.                             | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 212050                      | Opbreken sbs KF < 50 m2.                              | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 212060                      | Opbreken sbs KF => 50 m2.                             | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 213                         | <b>AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 213010                      | Aanbrengen sbs WF < 50 m2.                            | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |
| 213020                      | Aanbrengen sbs WF => 50 m2.                           | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 213030                      | Aanbrengen sbs DF < 50 m2.                            | m2           | 170,00F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                   | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 213040                      | Aanbrengen sbs DF => 50 m2.                    | m2           | 350,00F                                   |                                 |                          |
| 213050                      | Aanbrengen sbs KF < 50 m2.                     | m2           | 170,00F                                   |                                 |                          |
| 213060                      | Aanbrengen sbs KF => 50 m2.                    | m2           | 500,00F                                   |                                 |                          |
| 22                          | <b>BETONSTRAATSTENEN</b>                       |              |                                           |                                 |                          |
| 221                         | <b>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</b>            |              |                                           |                                 |                          |
| 221010                      | Herstraten bss WF < 50 m2.                     | m2           | 170,00F                                   |                                 |                          |
| 221020                      | Herstraten bss WF => 50 m2.                    | m2           | 360,00F                                   |                                 |                          |
| 221030                      | Herstraten bss DF < 50 m2.                     | m2           | 180,00F                                   |                                 |                          |
| 221040                      | Herstraten bss DF => 50 m2.                    | m2           | 360,00F                                   |                                 |                          |
| 221050                      | Herstraten bss KF < 50 m2.                     | m2           | 900,00F                                   |                                 |                          |
| 221060                      | Herstraten bss KF => 50 m2.                    | m2           | 1.000,00F                                 |                                 |                          |
| 222                         | <b>OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN</b>              |              |                                           |                                 |                          |
| 222010                      | Opbreken bss WF < 50 m2                        | m2           | 180,00F                                   |                                 |                          |
| 222020                      | Opbreken bss WF => 50 m2                       | m2           | 360,00F                                   |                                 |                          |
| 222030                      | Opbreken bss DF < 50 m2                        | m2           | 180,00F                                   |                                 |                          |
| 222040                      | Opbreken bss DF => 50 m2                       | m2           | 360,00F                                   |                                 |                          |
| 222050                      | Opbreken bss KF < 50 m2                        | m2           | 900,00F                                   |                                 |                          |
| 222060                      | Opbreken bss KF => 50 m2                       | m2           | 1.750,00F                                 |                                 |                          |
| 222070                      | Opbreken stonecross < 50 m2                    | m2           | 160,00F                                   |                                 |                          |
| 222080                      | Opbreken stonecross => 50 m2                   | m2           | 440,00F                                   |                                 |                          |
| 223                         | <b>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</b>            |              |                                           |                                 |                          |
| 223010                      | Aanbrengen bss WF < 50 m2                      | m2           | 180,00F                                   |                                 |                          |
| 223020                      | Aanbrengen bss WF => 50 m2                     | m2           | 420,00F                                   |                                 |                          |
| 223030                      | Aanbrengen bss DF < 50 m2                      | m2           | 160,00F                                   |                                 |                          |
| 223040                      | Aanbrengen bss DF => 50 m2                     | m2           | 1.060,00F                                 |                                 |                          |
| 223050                      | Aanbrengen bss KF < 50 m2                      | m2           | 180,00F                                   |                                 |                          |
| 223060                      | Aanbrengen bss KF => 50 m2                     | m2           | 1.360,00F                                 |                                 |                          |
| 223070                      | Aanbrengen stonecross < 50 m2                  | m2           | 160,00F                                   |                                 |                          |
| 223080                      | Aanbrengen stonecross => 50 m2                 | m2           | 300,00F                                   |                                 |                          |
| 23                          | <b>TEGELS</b>                                  |              |                                           |                                 |                          |
| 231                         | <b>HERSTRATEN TEGELS</b>                       |              |                                           |                                 |                          |
| 231010                      | Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 < 50 m2  | m2           | 150,00F                                   |                                 |                          |
| 231020                      | Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 => 50 m2 | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 231030                      | Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 < 50 m2  | m2           | 100,00F                                   |                                 |                          |
| 231040                      | Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 => 50 m2 | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 231050                      | Herstraten betontegels 150 x 300 x 45 < 50 m2  | m2           | 100,00F                                   |                                 |                          |
| 231060                      | Herstraten betontegels 150 x 300 x 45 => 50 m2 | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 231070                      | Herstraten betontegels 150 x 300 x 60 < 50 m2  | m2           | 100,00F                                   |                                 |                          |
| 231080                      | Herstraten betontegels 150 x 300 x 60 => 50 m2 | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 232                         | <b>OPBREKEN TEGELS</b>                         |              |                                           |                                 |                          |
| 232010                      | Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 < 50 m2    | m2           | 1.760,00F                                 |                                 |                          |
| 232020                      | Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 => 50 m2   | m2           | 5.190,00F                                 |                                 |                          |
| 232030                      | Opbreken betontegels 300 x 300 x 60 < 50 m2    | m2           | 450,00F                                   |                                 |                          |
| 232040                      | Opbreken betontegels 300 x 300 x 60 => 50 m2   | m2           | 2.250,00F                                 |                                 |                          |
| 232050                      | Opbreken betontegels 150 x 300 x 45 < 50 m2    | m2           | 100,00F                                   |                                 |                          |
| 232060                      | Opbreken betontegels 150 x 300 x 45 => 50 m2   | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 232070                      | Opbreken betontegels 150 x 300 x 60 < 50 m2    | m2           | 250,00F                                   |                                 |                          |
| 232080                      | Opbreken betontegels 150 x 300 x 60 => 50 m2   | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |
| 233                         | <b>AANBRENGEN TEGELS</b>                       |              |                                           |                                 |                          |
| 233010                      | Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 < 50 m2  | m2           | 450,00F                                   |                                 |                          |
| 233020                      | Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 => 50 m2 | m2           | 2.700,00F                                 |                                 |                          |
| 233030                      | Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 < 50 m2  | m2           | 450,00F                                   |                                 |                          |
| 233040                      | Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 => 50 m2 | m2           | 2.700,00F                                 |                                 |                          |
| 233050                      | Aanbrengen betontegels 150 x 300 x 45 < 50 m2  | m2           | 200,00F                                   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 233060                      | Aanbrengen betontegels 150 x 300 x 45 => 50 m2     | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 233070                      | Aanbrengen betontegels 150 x 300 x 60 < 50 m2      | m2           | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 233080                      | Aanbrengen betontegels 150 x 300 x 60 => 50 m2     | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 233090                      | Aanbrengen betontegels 200 x 200 x 80 < 50 m2      | m2           | 450,00F                                    |                                 |                          |
| 233100                      | Aanbrengen betontegels 200 x 200 x 80 => 50 m2     | m2           | 1.800,00F                                  |                                 |                          |
| 24                          | <b>GRASBETONSTENEN</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 241                         | <b>HERSTRATEN GRASBETONSTENEN</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 241010                      | Herstraten grasbetontegels breedte 0,40 < 50 m2    | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 241020                      | Herstraten grasbetontegels breedte 0,40 => 50 m2   | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 241030                      | Herstraten grasbetontegels breedte 0,60 < 50 m2    | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 241040                      | Herstraten grasbetontegels breedte 0,60 => 50 m2   | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 242                         | <b>OPBREKEN GRASBETONSTENEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 242010                      | Opbr. grasbetontegels breedte 0,40 < 50 m          | m            | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 242020                      | Opbr. grasbetontegels breedte 0,40 => 50 m         | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 242030                      | Opbr. grasbetontegels breedte 0,60 < 50 m          | m            | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 242040                      | Opbr. grasbetontegels breedte 0,60 => 50 m         | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 243                         | <b>AANBRENGEN GRASBETONSTENEN</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 243010                      | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,40 < 50 m         | m            | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 243020                      | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,40 => 50 m        | m            | 240,00F                                    |                                 |                          |
| 243030                      | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,60 < 50 m         | m            | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 243040                      | Aanbr. grasbetontegels breedte 0,60 => 50 m        | m            | 240,00F                                    |                                 |                          |
| 243050                      | Grond ontgr. + aanbr. beton grasbetontegels < 50 m | m1           | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 243060                      | Grond ontgr. + aanbr. beton grasbetontegels =>50 m | m1           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 243070                      | Aanbr. beton t.b.v. grasbeton < 50 m excl. grondw. | m1           | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 243080                      | Aanbr. beton t.b.v. grasbeton =>50 m excl. grondw. | m1           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 25                          | <b>GOOTCONSTRUCTIES</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 251                         | <b>OPBREKEN GOOTCONSTRUCTIE</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 251010                      | Opbreken molgoot, 5-streks KF < 50 m               | m            | 160,00F                                    |                                 |                          |
| 251020                      | Opbreken molgoot, 5-streks KF => 50 m              | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 251030                      | Opbreken molgoot, 3-streks KF < 50 m               | m            | 80,00F                                     |                                 |                          |
| 251040                      | Opbreken molgoot, 3-streks KF => 50 m              | m            | 410,00F                                    |                                 |                          |
| 251050                      | Opbreken molgoot, 5-streks WF < 50 m               | m            | 80,00F                                     |                                 |                          |
| 251060                      | Opbreken molgoot, 5-streks WF => 50 m              | m            | 80,00F                                     |                                 |                          |
| 251070                      | Opbreken molgoot, 5-streks DF < 50 m               | m            | 80,00F                                     |                                 |                          |
| 251080                      | Opbreken molgoot, 5-streks DF => 50 m              | m            | 160,00F                                    |                                 |                          |
| 252                         | <b>AANBRENGEN GOOTCONSTRUCTIE</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 252010                      | Aanbrengen molgoot 5-streks KF < 50 m              | m            | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 252020                      | Aanbrengen molgoot 5-streks KF => 50 m             | m            | 850,00F                                    |                                 |                          |
| 252030                      | Aanbrengen molgoot 3-streks KF < 50 m              | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 252040                      | Aanbrengen molgoot 3-streks KF => 50 m             | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 252050                      | Aanbrengen molgoot 5-streks DF < 50 m              | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 252060                      | Aanbrengen molgoot 5-streks DF => 50 m             | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 252070                      | Aanbrengen rollaag en streklaag KF < 50 m          | m            | 850,00F                                    |                                 |                          |
| 252080                      | Aanbrengen rollaag en streklaag KF => 50 m         | m            | 7.450,00F                                  |                                 |                          |
| 26                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 261                         | <b>SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 261010                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, waalformaat      | m2           | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 261020                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, dikformaat       | m2           | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 261030                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, keiformaat       | m2           | 1.900,00F                                  |                                 |                          |
| 261040                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 150 x 300 | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 261050                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 300 x 300 | m2           | 4.900,00F                                  |                                 |                          |
| 261060                      | Bestratingsmateriaal schoonmaken, tegels 600 x 400 | m2           | 200,00F                                    |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 262                         | <b>PASZAGEN BESTRATINGSMATERIAAL</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 262010                      | Pasmaken bestratingsmateriaal, dikte 45 mm.        | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 262020                      | Pasmaken bestratingsmateriaal, dikte 60 mm.        | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 262030                      | Pasmaken bestratingsmateriaal, dikte 80 mm.        | m            | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 262040                      | Pasmaken bestratingsmateriaal, dikte 120 mm.       | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 263                         | <b>PAKKETEREN</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 263010                      | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 45 mm     | st           | 20.000,00F                                 |                                 |                          |
| 263020                      | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 60 mm     | st           | 20.000,00F                                 |                                 |                          |
| 263030                      | Pakketteren bestratingsmateriaal, tegels 80 mm     | st           | 10.000,00F                                 |                                 |                          |
| 264                         | <b>VERVOEREN BESTRATINGSMATERIAAL</b>              |              |                                            |                                 |                          |
| 264020                      | Vervoeren bestratingsmateriaal.                    | m2           | 8.600,00F                                  |                                 |                          |
| 265                         | <b>VERVOEREN ONBRUIKBARE MATERIALEN</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 265010                      | Vervoeren te storten materiaal.                    | ton          | 950,00F                                    |                                 |                          |
| 269                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 269010                      | Afsteken overgroeide kanten < 50 m                 | m            | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 269020                      | Afsteken overgroeide kanten => 50 m                | m            | 850,00F                                    |                                 |                          |
| 269030                      | Afdichten naden tegelwerk, cementmortel            | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 269040                      | Afdichten naden tegelwerk, split compound          | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 3                           | <b>RIOLERING + GRONDWERK + FUNDERING</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 31                          | <b>PUTTEN EN KOLKEN</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 310                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 310010                      | Reinigen kolken                                    | st           | 450,00F                                    |                                 |                          |
| 311                         | <b>OPBREKEN KOLKEN</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 311010                      | Verwijderen kolk beton/gietijzer combinatie        | st           | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 311020                      | Verwijderen kolk kunststof/gietijzer combinatie    | st           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 311030                      | Verwijderen kolk beton/gietijzer comb., hergebruik | st           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 312                         | <b>AANBRENGEN KOLKEN</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 312010                      | Aanbrengen kolk beton/gietijzer incl. hulpstukken  | st           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 312020                      | Leveren straatkolk 700 x 300                       | st           | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 312030                      | Leveren trottoirkolk 450 x 450                     | st           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 312040                      | Leveren trottoirkolk RWS, 450 x 450                | st           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 313                         | <b>OPNIEUW RICHTEN KOLKEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 313010                      | Opnieuw richten kolken                             | st           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 32                          | <b>LEIDINGEN</b>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 321                         | <b>VERWIJDEREN LEIDINGEN</b>                       |              |                                            |                                 |                          |
| 3211                        | <u>Verwijderen leidingen PVC</u>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 321110                      | Verwijderen PVC-buis Ø125.                         | m            | 900,00F                                    |                                 |                          |
| 321120                      | Verwijderen PVC-buis Ø160.                         | m            | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 3212                        | <u>Verwijderen leidingen PE</u>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 321210                      | Verwijderen PE-buis Ø125.                          | m            | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 321220                      | Verwijderen PE-buis Ø160.                          | m            | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 3213                        | <u>Verwijderen gres-buis</u>                       |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 321310                      | Verwijderen gres-buis Ø125.                           | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 321320                      | Verwijderen gres-buis Ø160.                           | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 322                         | <b>AANBRENGEN LEIDINGEN</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 324                         | <b>AANBRENGEN LEIDINGEN PP/HULPSTUKKEN PP</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 3241                        | <u>Leveren en aanbrengen HWA Ø125 mm, zwart</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 324110                      | Lev+aanbr PP-buis, Ø125 mm, zwart                     | m            | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 324120                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø125 mm, zwart        | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324130                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 45° Ø125 mm, zwart        | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324140                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 90° Ø125 mm, zwart       | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324150                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 45° Ø125 mm, zwart       | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324160                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk einddop Ø125 mm, zwart          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3242                        | <u>Leveren en aanbrengen HWA Ø160 mm, zwart</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 324210                      | Lev+aanbr PP-buis, Ø160 mm, zwart                     | m            | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 324220                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø160 mm, zwart        | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324230                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 45° Ø 160 mm, zwart       | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324240                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 90° Ø 160 mm, zwart      | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324250                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 45° Ø 160 mm, zwart      | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 324260                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk einddop Ø 125 mm, zwart         | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3243                        | <u>Leveren en aanbrengen VWA Ø125 mm, roodbruin</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 324310                      | Lev+aanbr PP-buis, Ø125 mm, roodbruin.                | m            | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 324320                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø125 mm, roodbruin    | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324330                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 45° Ø125 mm, roodbruin    | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324340                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 90° Ø125 mm, roodbruin   | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324350                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 45° Ø125 mm, roodbruin   | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324360                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk einddop Ø125 mm, zwart          | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 3244                        | <u>Leveren en aanbrengen VWA Ø160 mm, roodbruin</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 324410                      | Lev+aanbr PP-buis, Ø160 mm, roodbruin.                | m            | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 324420                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø160 mm, roodbruin    | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324430                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 45° Ø 160 mm, roodbruin   | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324440                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 90° Ø 160 mm, roodbruin  | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324450                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 45° Ø 160 mm, roodbruin  | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 324460                      | Lev+aanbr PP-hulpstuk einddop Ø 125 mm, zwart         | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 33                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOLERING</b>             |              |                                             |                                 |                          |
| 331                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 331010                      | Maken inlaat in betonbuis.                            | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 331020                      | Maken inlaat in PVC-buis.                             | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 331030                      | Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).           | m            | 3.000,00F                                   |                                 |                          |
| 332                         | <b>PUTAFDEKKINGEN, TRADITIONEEL</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 3320                        | <u>Aanbrengen putafdekkingen</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 332010                      | Aanbrengen putrand met deksel.                        | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332020                      | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.             | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 332030                      | Verwijderen putrand met deksel.                       | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 3321                        | <u>Leveren putafdekkingen met vierkante omranding</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 332100                      | Leveren putrand met deksel RW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332110                      | Leveren putrand met deksel VW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332120                      | Leveren putrand met deksel DRAIN, 170 mm              | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332130                      | Leveren putrand met deksel IW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332140                      | Leveren putrand met roosterdeksel IV, 170 mm          | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332150                      | Leveren putrand met deksel RW, 240 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332160                      | Leveren putrand met deksel VW, 240 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 332170                      | Leveren putrand met deksel DRAIN, 240 mm                    | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332180                      | Leveren putrand met deksel IW, 240 mm                       | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 332190                      | Leveren putrand met roosterdeksel IW, 240 mm                | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 334                         | <b>PUTAFDEKKING, GBS METHODE</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 3341                        | <u>Verwijderen bestaande putafdekking t.b.v. vervanging</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 334110                      | Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamhed          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 334120                      | Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.             | m3           | 36,00F                                      |                                 |                          |
| 334130                      | Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.             | m3           | 72,00F                                      |                                 |                          |
| 334140                      | Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2.                             | m2           | 1.625,00F                                   |                                 |                          |
| 334150                      | Aanbrengen kleeflg 0,4 kg/m2, 3,5 x 3,5 en opst randen.     | m2           | 56,00F                                      |                                 |                          |
| 334160                      | Aanbrengen kleeflg 0,4 kg/m2, 4,5 x 4,5 en opst randen.     | m2           | 54,00F                                      |                                 |                          |
| 334170                      | Aanbrengen onderlaag AC 22 base.                            | ton          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 334180                      | Aanbrengen tussenlaag AC 16 bin.                            | ton          | 67,50F                                      |                                 |                          |
| 334190                      | Aanbrengen deklaag 35 mm AC 11 surf.                        | ton          | 70,00F                                      |                                 |                          |
| 3342                        | <u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 334210                      | Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt                     | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3343                        | <u>Leveren putafdekkingen met ronde omranding</u>           |              |                                             |                                 |                          |
| 334300                      | Leveren ronde putrand met deksel RW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 334310                      | Leveren ronde putrand met deksel VW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 334320                      | Leveren ronde putrand met deksel DRAIN, 170 mm              | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 334330                      | Leveren ronde putrand met deksel IW, 170 mm                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 334340                      | Leveren ronde putrand met roosterdeksel IV, 170 mm          | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 34                          | <b>GRONDWERK</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 341                         | <b>ONTGRAVEN</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 3410                        | <u>Verwijderen funderingslaag</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 341010                      | Verwijderen funderingslaag 0,30 breedte < 1,5 m             | m2           | 2.700,00F                                   |                                 |                          |
| 341020                      | Verwijderen funderingslaag 0,30 breedte 1,5-3,0 m           | m2           | 2.300,00F                                   |                                 |                          |
| 341030                      | Verwijderen funderingslaag 0,30 breedte > 3,0 m             | m2           | 19.000,00F                                  |                                 |                          |
| 3412                        | <u>Grond ontgraven wegaanleg</u>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 341210                      | Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels                   | m3           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 341220                      | Grond ontgr., uit cunet, voetpad 0,30 m breed < 2,00 m      | m3           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 341230                      | Grond ontgr., uit cunet, 1,00 m, breed 0,50 - 2,50 m        | m3           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 341240                      | Grond ontgr., uit cunet, 1,00 m, breed > 2,50 m             | m3           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 3413                        | <u>Grond ontgraven cultuurtechnisch</u>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 341310                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,20 m breed < 0,50 m              | m3           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 341320                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,20 m breed 0,50 - 2,50 m         | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 341330                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,20 m breed > 2,50 m              | m3           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 341340                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,40 m breed < 0,50 m              | m3           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 341350                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,40 m breed 0,50 - 2,50 m         | m3           | 700,00F                                     |                                 |                          |
| 341360                      | Grond ontgr., uit cunet, 0,40 m breed > 2,50 m              | m3           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 341370                      | Grond ontgr., uit cunet, 1,00 m breed < 0,50 m              | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 341380                      | Grond ontgr., uit cunet, 1,00 m breed 0,50 - 2,50 m         | m3           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 341390                      | Grond ontgr., uit cunet, 1,00 m breed > 2,50 m              | m3           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 3414                        | <u>Grond zuigen cultuurtechnisch</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 341410                      | Grond zuigen uit cunet 0,40 m                               | m3           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 341420                      | Grond zuigen uit cunet 1,00 m                               | m3           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 3415                        | <u>Grond ontgraven overig</u>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 341510                      | Grond ontgr., uit depot                                     | m3           | 5.350,00F                                   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 342                         | <b>VERVOEREN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 3420                        | <u>Vervoeren funderingsmateriaal</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 342010                      | Funderingsmateriaal vervoeren binnen 5 km.        | m3           | 4.350,00F                                   |                                 |                          |
| 342020                      | Funderingsmateriaal vervoeren binnen 10 km.       | m3           | 2.200,00F                                   |                                 |                          |
| 342030                      | Funderingsmateriaal vervoeren binnen 20 km.       | m3           | 750,00F                                     |                                 |                          |
| 3421                        | <u>Grond vervoeren</u>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 342110                      | Grond vervoeren binnen 5 km.                      | m3           | 7.950,00F                                   |                                 |                          |
| 342120                      | Grond vervoeren binnen 10 km.                     | m3           | 4.000,00F                                   |                                 |                          |
| 342130                      | Grond vervoeren binnen 20 km.                     | m3           | 1.350,00F                                   |                                 |                          |
| 343                         | <b>VERWERKEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 3432                        | <u>Grond verwerken wegaanleg</u>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 343210                      | Grond verw. in cunet, 0,30 m, breed 0,5 - 2,5 m.  | m3           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 343220                      | Grond verw. in cunet, 0,50 m, breed 0,5 - 2,5 m.  | m3           | 2.600,00F                                   |                                 |                          |
| 343230                      | Grond verw. in cunet, 0,50 m, breed > 2,5 m.      | m3           | 1.200,00F                                   |                                 |                          |
| 3434                        | <u>Grond verwerken in depot</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 343410                      | Grond verwerken in depot                          | m3           | 6.700,00F                                   |                                 |                          |
| 344                         | <b>LEVERANTIES</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 344010                      | Leveren zand voor zandbed, achtergrondwaarde      | m3           | 3.600,00F                                   |                                 |                          |
| 344020                      | Leveren zand voor zandbed, wonen                  | m3           | 1.800,00F                                   |                                 |                          |
| 344030                      | Leveren zand voor zandbed, industrie              | m3           | 600,00F                                     |                                 |                          |
| 35                          | <b>FUNDERINGEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 351                         | <b>AANBRENGEN FUNDERINGSVERHARDING</b>            |              |                                             |                                 |                          |
| 3510                        | <u>Afwerken zandbed</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 351010                      | Afwerken zandbed                                  | m2           | 8.250,00F                                   |                                 |                          |
| 3511                        | <u>Aanbrengen steenmengsel</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 351110                      | Uitvullen verhardingslaag van steenmengsel.       | ton          | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 351120                      | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag b < 2,00 m. | m2           | 4.450,00F                                   |                                 |                          |
| 351130                      | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag b > 2,00 m. | m2           | 17.800,00F                                  |                                 |                          |
| 351140                      | Profileren bestaande puinbaan.                    | m2           | 11.750,00F                                  |                                 |                          |
| 3512                        | <u>Aanbrengen straatlaag</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 351210                      | Aanbrengen straatlaag, 50 mm straatzand.          | m2           | 9.005,00F                                   |                                 |                          |
| 351220                      | Aanbrengen straatlaag, 70 mm straatzand.          | m2           | 9.500,00F                                   |                                 |                          |
| 351230                      | Aanbrengen straatlaag, 50 mm brekerzand.          | m2           | 3.500,00F                                   |                                 |                          |
| 351240                      | Aanbrengen straatlaag, 70 mm brekerzand.          | m2           | 3.500,00F                                   |                                 |                          |
| 352                         | <b>LEVERANTIE FUNDERINGSMATERIAAL</b>             |              |                                             |                                 |                          |
| 3520                        | <u>Leveren steenmengsel</u>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 352010                      | Leveren menggranulaat 0/31,5.                     | ton          | 11.500,00F                                  |                                 |                          |
| 352020                      | Leveren menggranulaat 0/16.                       | ton          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 352030                      | Leveren menggranulaat 4/31,5.                     | ton          | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 3521                        | <u>Leveren straatlaag</u>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 352110                      | Leveren zand, straatzand                          | m3           | 1.120,00F                                   |                                 |                          |
| 352120                      | Leveren zand, brekerzand                          | m3           | 420,00F                                     |                                 |                          |
| 4                           | <b>GESLOTEN VERHARDINGEN</b>                      |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 42                          | <b>VERHARDINGEN</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 421                         | <b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 4210                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 421010                      | Schoonmkn verhardng, wegdekreiniger onder hoge druk.     | m2           | 30.000,00F                                 |                                 |                          |
| 421020                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak, na zagen lussen.       | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421030                      | Verwijderen van verontreinigingen in asfalt.             | m            | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 421040                      | Volledig verwijderen markering, lengtemarkering.         | m2           | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 421050                      | Volledig verwijderen markering, dwars en symbolen.       | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 4211                        | <u>Zagen asfaltverhardingen.</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 421110                      | Zagen asfaltverharding < 50 m                            | cm/m         | 5.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421120                      | Zagen asfaltverharding, > 50 m                           | cm/m         | 25.000,00F                                 |                                 |                          |
| 4212                        | <u>Verwijderen asfalt d.m.v. frezen.</u>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 421210                      | Frezen asfalt 0 - 20 mm (deklaag / slijtlaag)            | m2           | 3.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421220                      | Frezen asfalt 20 t/m 40 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.       | m2           | 4.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421230                      | Frezen asfalt 20 t/m 40 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.      | m2           | 8.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421240                      | Frezen asfalt 40 t/m 60 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.       | m2           | 4.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421250                      | Frezen asfalt 40 t/m 60 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.      | m2           | 8.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421260                      | Frezen asfalt 60 t/m 80 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.       | m2           | 2.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421270                      | Frezen asfalt 60 t/m 80 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.      | m2           | 4.500,00F                                  |                                 |                          |
| 4213                        | <u>Verwijderen asfalt d.m.v. bakfrezen.</u>              |              |                                            |                                 |                          |
| 421310                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b = < 1,20 m < 500 m2.    | m2           | 650,00F                                    |                                 |                          |
| 421320                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b = < 1,20 m => 500 m2.   | m2           | 750,00F                                    |                                 |                          |
| 421330                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b 1,20-2,50 m < 500 m2.   | m2           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 421340                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b 1,20-2,50 m => 500 m2.  | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421350                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b > 2,50 m < 500 m2       | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421360                      | Bakfrezen asfalt 40 t/m 60 mm, b > 2,50 m => 500 m2.     | m2           | 750,00F                                    |                                 |                          |
| 4214                        | <u>Verwijderen teerhoudend asfalt d.m.v. frezen.</u>     |              |                                            |                                 |                          |
| 421410                      | Frezen teerh. asfalt 0 - 20 mm (dek-/slijtlagen).        | m2           | 1.000,00F                                  |                                 |                          |
| 421420                      | Frezen th. asfalt 20 t/m 40 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.   | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421430                      | Frezen th. asfalt 20 t/m 40 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.  | m2           | 1.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421440                      | Frezen th. asfalt 40 t/m 60 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.   | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421450                      | Frezen th. asfalt 40 t/m 60 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.  | m2           | 1.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421460                      | Frezen th. asfalt 60 t/m 80 mm, b = > 2,50 m < 500 m2.   | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421470                      | Frezen th. asfalt 60 t/m 80 mm, b = > 2,50 m => 500 m2.  | m2           | 1.500,00F                                  |                                 |                          |
| 4215                        | <u>Verwijderen teerhoudend asfalt dmv bakfrezen</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 421510                      | Bakfr. th. asfalt 40 t/m 60 mm, b = < 1,20 m < 500 m2.   | m2           | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 421520                      | Bakfr. th. asfalt 40 t/m 60 mm, b = < 1,20 m > 500 m2.   | m2           | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 421530                      | Bakfr. th. asfalt 40 t/m 60 mm, b= 1,20-2,50 m < 500 m2. | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 421540                      | Bakfr. th. asfalt 40 t/m 60 mm, b= 1,20-2,50 m => 500 m2 | m2           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 421550                      | Bakfr. teerh. asfalt 40 t/m 60 mm b = > 1,50 m < 500 m2. | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 421560                      | Bakfr. teerh. asfalt 40 t/m 60 mm b = > 1,50 m => 500 m2 | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 4216                        | <u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. opbreken.</u>   |              |                                            |                                 |                          |
| 421610                      | Opbr. asfaltverharding, teerhoudend, dikte gem. 0.08 m.  | m2           | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 421620                      | Opbr. asfaltverharding, teerhoudend, dikte gem. 0.12 m.  | m2           | 1.200,00F                                  |                                 |                          |
| 421630                      | Opbr. asfaltverharding, teerhoudend, dikte gem. 0.16 m.  | m2           | 1.600,00F                                  |                                 |                          |
| 421640                      | Opbr. asfaltverharding, teerhoudend, dikte gem. 0.20 m.  | m2           | 2.100,00F                                  |                                 |                          |
| 421650                      | Opbr. asfaltverharding, dikte gem. 0.08 m.               | m2           | 1.300,00F                                  |                                 |                          |
| 421660                      | Opbr. asfaltverharding, dikte gem. 0.12 m.               | m2           | 2.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421670                      | Opbr. asfaltverharding, dikte gem. 0.16 m.               | m2           | 3.700,00F                                  |                                 |                          |
| 421680                      | Opbr. asfaltverharding, dikte gem. 0.20 m.               | m2           | 4.900,00F                                  |                                 |                          |
| 4217                        | <u>Kantfrezen.</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 421710                      | Kantfrezen teervrije asfaltverharding < 250 m1.           | m            | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 421720                      | Kantfrezen teerh. asfaltverharding => 250 m1.             | m            | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 4218                        | <u>Frezen aansluitingen</u>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 421810                      | Frezen teervrij asfalt t.b.v. getrapte aansluiting        | m3           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 421820                      | Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0 tot 35 mm.             | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 421830                      | Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0 tot 60 mm.             | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 421840                      | Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.         | m3           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 421850                      | Frezen teerh. asfalt t.b.v. aansl. 0 tot 35 mm.           | m2           | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 421860                      | Frezen teervrij asfalt t.b.v. aansluiting                 | m3           | 25,00F                                     |                                 |                          |
| 421870                      | Frezen teerh. asfalt t.b.v. aansluiting.                  | m3           | 25,00F                                     |                                 |                          |
| 4219                        | <u>Profielfrezen</u>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 421910                      | Profielfrezen van asfalt < 1000 m2.                       | m2           | 1.250,00F                                  |                                 |                          |
| 421920                      | Profielfrezen van asfalt => 1000 m2.                      | m2           | 2.500,00F                                  |                                 |                          |
| 421950                      | Profielfrezen van teerhoudend asfalt < 1000 m2.           | m2           | 650,00F                                    |                                 |                          |
| 421960                      | Profielfrezen van teerhoudend asfalt => 1000 m2.          | m2           | 1.250,00F                                  |                                 |                          |
| 421980                      | Profielfr. asfalt 0-50 mm b <1,50 m => 500 m2             | m2           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 421990                      | Profielfr. teerh. asfalt 0-50 mm b <1,50 m => 500 m2      | m2           | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 422                         | <b>AANBRENGEN ASFALTVERHARDING</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 4221                        | <u>Aanbrengen deklagen AC 11 DL (rood en zwart)</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 422110                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm AC 11 surf <2,5 m < 750m2.      | ton          | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 422120                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm AC 11 surf < 2,5 m > 750 m2     | ton          | 600,00F                                    |                                 |                          |
| 422130                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm AC 11 surf >2,5 m < 750m2.      | ton          | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 422140                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm AC 11 surf >2,5 m > 750 m2      | ton          | 1.300,00F                                  |                                 |                          |
| 4222                        | <u>Aanbrengen deklagen SMA-NL 8 en 11 (rood en zwart)</u> |              |                                            |                                 |                          |
| 422210                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL<2,5 m < 750 m2.          | ton          | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 422220                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL <2,5 m > 750 m2.         | ton          | 250,00F                                    |                                 |                          |
| 422230                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL >2,5 m < 750 m2.         | ton          | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 422240                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL >2,5 m > 750 m2.         | ton          | 500,00F                                    |                                 |                          |
| 4223                        | <u>Aanbrengen SMA 8 G+ geluidsreducerend (zwart)</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 422310                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL 8G+ < 1500 m2.           | ton          | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 422320                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL 8G+> 1500 m2.            | ton          | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 4224                        | <u>Aanbrengen SMA 8 G+ geluidsreducerend (rood)</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 422410                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL 8G+ < 750 m2.            | ton          | 150,00F                                    |                                 |                          |
| 422420                      | Aanbr. deklaag 30 - 35 mm SMA-NL 8G+> 750 m2.             | ton          | 300,00F                                    |                                 |                          |
| 4225                        | <u>Aanbrengen tussenlagen AC 16 TL</u>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 422510                      | Aanbr. tussenlaag AC 16 TL < 750 m2.                      | ton          | 1.200,00F                                  |                                 |                          |
| 422520                      | Aanbr. tussenlaag AC 16 TL > 750 m2.                      | ton          | 3.100,00F                                  |                                 |                          |
| 4226                        | <u>Aanbrengen onderlagen AC 22 OL</u>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 422610                      | Aanbr. onderlaag AC 22 base < 750 m2.                     | ton          | 850,00F                                    |                                 |                          |
| 422620                      | Aanbr. onderlaag AC 22 base > 750 m2.                     | ton          | 3.500,00F                                  |                                 |                          |
| 4227                        | <u>Aanbrengen bakreparaties deklagen AC 11 DL</u>         |              |                                            |                                 |                          |
| 422710                      | Aanbr. reparatie deklaag AC 11 DL, < 250 m2, 1,0-2,5 m    | ton          | 50,00F                                     |                                 |                          |
| 422720                      | Aanbr. reparatie deklaag AC 11 DL, > 250 m2, 1,0-2,5 m    | ton          | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 422730                      | Aanbr. reparatie deklaag AC 11 DL, < 500 m2, >2,5 m       | ton          | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 422740                      | Aanbr. reparatie deklaag AC 11 DL, > 500 m2, >2,5 m       | ton          | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 4228                        | <u>Aanbrengen bakreparaties tussenlagen AC 16 TL</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 422810                      | Aanbr. reparatie tussenlaag AC 16 TL, < 250 m2,<1,5 m     | ton          | 50,00F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 422820                      | Aanbr. rep. tussenlaag AC 16 TL, < 250 m2, 1,5-2,5 m    | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 422830                      | Aanbr. rep. tussenlaag AC 16 TL, > 250 m2, 1,5-2,5 m    | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 422840                      | Aanbr. rep. tussenlaag AC 16 TL, > 500 m2, >2,5 m       | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 422850                      | Aanbr. rep. tussenlaag AC 16 TL, > 500 m2, >2,5 m       | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 4229                        | <u>Aanbrengen bakreparaties onderlagen AC 22 OL</u>     |              |                                             |                                 |                          |
| 422910                      | Aanbr. rep. onderlaag AC 22 OL, < 250 m2, < 1,5 m       | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 422920                      | Aanbr. rep. onderlaag AC 22 OL, < 250 m2, 1,5-2,5 m     | ton          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 422930                      | Aanbr. rep. onderlaag AC 22 OL, > 250 m2, 1,5-2,5 m     | ton          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 422940                      | Aanbr. rep. onderlaag AC 22 OL, < 500 m2, >2,5 m        | ton          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 422950                      | Aanbr. rep. onderlaag AC 22 OL, > 500 m2, >2,5 m        | ton          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 424                         | <b>AANBRENGEN KLEEFLAGEN EN AFSTROOIE</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 424010                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m2, < 250 m2.              | m2           | 10.000,00F                                  |                                 |                          |
| 424020                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m2, 250 - 1000 m2.         | m2           | 10.000,00F                                  |                                 |                          |
| 424030                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m2, => 1000 m2.            | m2           | 20.000,00F                                  |                                 |                          |
| 424040                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m2, freesbakken            | m2           | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 424050                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m2, < 250 m2.              | m2           | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 424060                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m2, 250 - 1000 m2          | m2           | 15.000,00F                                  |                                 |                          |
| 424070                      | Aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m2, => 1000 m2.            | m2           | 25.000,00F                                  |                                 |                          |
| 424080                      | Aanbrengen brekerzand op deklagen.                      | m2           | 6.000,00F                                   |                                 |                          |
| 425                         | <b>REPARATIE ASFALTVERHARDINGEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 4252                        | <u>Herstellen sleuven in asfaltverhardingen</u>         |              |                                             |                                 |                          |
| 425210                      | Herstellen klinkersleuven in asfaltverharding.          | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 426                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 4262                        | <u>Afdichting naden</u>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 426210                      | Aanbrengen bitumineus voegenband.                       | m            | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 426220                      | Afdichten naden kanttegel - asfalt, bitumineuze voeg    | m            | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 4263                        | <u>Dubbele asfaltset</u>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 426310                      | Toepassen dubbele asfalt- en afwerkset, groot.          | dag          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 426320                      | Toepassen dubbele asfalt- en afwerkset, klein.          | dag          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 4264                        | <u>Aanbrengen asfalt in drempels en plateau's</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 426410                      | Toeslag maken asfalt-sinusdrempel 30 km/u.              | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 426420                      | Toeslag maken asfalt-sinusdrempel 60 km/u.              | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 426430                      | Toeslag maken asfalt-sinusplateau 30 km/u.              | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 426440                      | Toeslag maken asfalt-sinusplateau 60 km/u.              | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 4265                        | <u>Inmeten bestaande situatie</u>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 426510                      | Maken hoogteplan                                        | keer         | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 427                         | <b>BETONVERHARDINGEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 4271                        | <u>Aanbrengen middengeleiders</u>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 427110                      | Lev+aanbr verhardingslaag van beton, -geel              | m2           | 1.200,00F                                   |                                 |                          |
| 427120                      | Lev+aanbr dwarsvoegen                                   | m            | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 4272                        | <u>Aanbrengen haltekomen</u>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 427210                      | Lev+aanbr verhardingslaag van beton, -donkergrijs       | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 427220                      | Lev+ aanbr verharding van beton, in punten, donkergrijs | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 427230                      | Lev+aanbr dwarsvoegen                                   | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 43                          | <b>OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN</b>                         |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 432                         | <b>COATING</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 432010                      | Aanbrengen wegdekcoating, < 150 m2                 | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 432020                      | Aanbrengen wegdekcoating, > 150 m2                 | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433                         | <b>EAB</b>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 433010                      | Aanbrengen EAB 0/3, < 2,0 m, rood.                 | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433020                      | Aanbrengen EAB 0/3, < 2,0 m.                       | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433030                      | Aanbrengen EAB 0/3, > 2,0 m                        | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433040                      | Aanbrengen EAB 0/6, < 2,0 m, rood.                 | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433050                      | Aanbrengen EAB 0/6, < 2,0 m.                       | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 433060                      | Aanbrengen EAB 0/6, > 2,0 m.                       | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 5                           | <b>MARKERINGEN, BEBORDING EN INRICHTING</b>        |              |                                             |                                 |                          |
| 51                          | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 511                         | <b>AANBRENGEN LENGTEMARKERING WEGENVERF,</b>       |              |                                             |                                 |                          |
| 511010                      | Aanbrengen lengtemarkering, ononderbroken 0,10 m.  | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 511020                      | Aanbrengen lengtemarkering, ononderbroken 0,15 m.  | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 511030                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 1-1 brd. 0,10 m | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 511040                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 1-1 brd. 0,15 m | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 511050                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 1-3/3-9, 0,10 m | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 511060                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 3-1/9-3, 0,10 m | km           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 511070                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 2,7-0,3, 0,10 m | km           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 511080                      | Aanbrengen lengtemarkering, streep 0,3-2,7, 0,10 m | km           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 512                         | <b>AANBRENGEN FIGURATIE VAN WEGENVERF.</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 512010                      | Aanbrengen overige markering wegenverf.            | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512020                      | Aanbrengen overige markering wegenverf.            | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512030                      | Aanbrengen fietssymbool 750 x 1350 mm wegenverf-   | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 512040                      | Aanbrengen fietssymbool 1100 x 2000 mm wegenverf   | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 512050                      | Aanbrengen symbool BUS, hoog 1,60 m wegenverf      | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 512060                      | Aanbrengen symbool BUS, hoog 4,0 m wegenverf       | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 512070                      | Aanbrengen symbool 30 km/h, hoog 1,6 m wegenverf   | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 512080                      | Aanbrengen symbool 50 km/h, hoog 4,0 m wegenverf   | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 512090                      | Aanbrengen symbool 60 km/h, hoog 4,0 m wegenverf   | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 512100                      | Aanbrengen symbool NP, hoog 1,0 m wegenverf        | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 513                         | <b>AANBRENGEN LENGTE MARKERING-THERMOPLAS</b>      |              |                                             |                                 |                          |
| 513010                      | Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken 0,10 m.   | km           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 513020                      | Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken 0,15 m.   | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 513030                      | Aanbrengen lengtemarkering 1-1, breed 0,10 m.      | km           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 513040                      | Aanbrengen lengtemarkering 1-1, breed 0,15 m.      | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 513050                      | Aanbrengen lengtemarkering 1-3/3-9 brd. 0,10 m.    | km           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 513060                      | Aanbrengen lengtemarkering 3-1/9-3 brd. 0,10 m.    | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 513070                      | Aanbrengen lengtemarkering 1-9 brd. 0,10 m.        | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 513080                      | Aanbrengen lengtemarkering 2,70-0,30 m brd. 0,10 m | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 513090                      | Aanbrengen lengtemarkering 0,30-2,70 m brd. 0,10 m | km           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 513100                      | Aanbrengen hechtprimer t.b.v. lengte markering.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 514                         | <b>AANBRENGEN FIGURATIE VAN THERMOPLAST.</b>       |              |                                             |                                 |                          |
| 514010                      | Aanbrengen diverse figuraties, thermoplast         | m2           | 330,00F                                     |                                 |                          |
| 514020                      | Aanbrengen parkeervakbelijning, thermoplast        | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 514030                      | Aanbrengen fietssymbool 750 x 1350 mm, thermoplast | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 514040                      | Aanbrengen fietssymbool 1100 x 2000 mm thermoplast | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 514050                      | Aanbrengen symbool BUS, hoog 1,60 m, thermoplast   | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 514060                      | Aanbrengen symbool BUS, hoog 4,0 m, thermoplast    | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 514070                      | Aanbrengen symbool 30 km/h, hoog 1,6 m thermoplast | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 514080                      | Aanbrengen symbool 50 km/h, hoog 4,0 m thermoplast | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 514090                      | Aanbrengen symbool 60 km/h, hoog 4,0 m thermoplast | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 514100                      | Aanbrengen symbool NP, hoog 1,0 m, thermoplast     | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 514110                      | Aanbrengen hechtprimer t.b.v. figuraties           | m2           | 200,00F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 514120                      | Aanbrengen figuratie van L51                          | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 52                          | <b>MEERPRIJZEN AGGLOMERAAT EN KOUDPLAST</b>           |              |                                             |                                 |                          |
| 520010                      | Meerprijs agglomeraat 60% vulling.                    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 520020                      | Meerprijs agglomeraat 100% vulling.                   | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 520030                      | Meerprijs markering koudplastisch materiaal.          | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 53                          | <b>DEMARKEREN VAN EEN MARKERING</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 530010                      | Demarkeren met driecomponenten                        | m2           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 54                          | <b>UITZETWERKZAAMHEDEN EN TOESLAGEN</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 541                         | <b>UITZETTEN MARKERINGEN</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 541010                      | Uitzetten en aanbrengen hoofdverkenmerken.            | km           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 542                         | <b>TOESLAGEN MARKERINGSUNITS</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 542010                      | Toeslag belijningsunit < 500 m/dag                    | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 542020                      | Toeslag belijningsunit 500 - 2000 m/dag.              | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 542030                      | Toeslag figuratieunit < 20 m2/dag.                    | keer         | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 55                          | <b>BEBORDING</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 551                         | <b>VERKEERSBORDPALEN</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 5511                        | <u>Verwijderen verkeersbordpalen uit verharding</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 551110                      | Verwijderen verkeersbordpaal, uit verharding (l<4,0m) | st           | 110,00F                                     |                                 |                          |
| 551120                      | Verwijderen verkeersbordpaal, uit verharding (l>4,0m) | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 5513                        | <u>Aanbrengen verkeersbordpalen in verharding</u>     |              |                                             |                                 |                          |
| 551310                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,0 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 551320                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,3 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 551330                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,6 m)                 | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 551340                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,9 m)                 | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 551350                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=4,3 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 5514                        | <u>Aanbrengen verkeersbordpalen in maaiveld</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 551410                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,0 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 551420                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,3 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 551430                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,6 m)                 | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 551440                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=3,9 m)                 | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 551450                      | Aanbrengen verkeersbordpaal (l=4,3 m)                 | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 5515                        | <u>Aanbrengen verkeersbordzuil</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 551520                      | Lev. en aanbr. verkeersbord met paal - verkeerszuil   | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 552                         | <b>VERKEERSBORDEN</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 5521                        | <u>Verwijderen verkeersborden</u>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 552110                      | Verwijderen verkeersbord, type 0                      | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 552120                      | Verwijderen verkeersbord, type I                      | st           | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 552130                      | Verwijderen verkeersbord, type II                     | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 552140                      | Verwijderen verkeersbord, onderbord                   | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 5522                        | <u>Aanbrengen verkeersborden</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 552210                      | Aanbrengen verkeersborden, type 0                     | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 552220                      | Aanbrengen verkeersborden, type I                     | st           | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 552230                      | Aanbrengen verkeersborden, type II                    | st           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 552240                      | Aanbrengen verkeersborden, onderborden                | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 6                           | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 61                          | <b>VERWIJDEREN GROEN</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 611                         | <b>VERWIJDEREN BEPLANTING</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 611010                      | Verwijderen begroeiing h < 0,50 m                                            | are          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 611020                      | Verwijderen begroeiing h < 1,00 m                                            | are          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 611030                      | Verwijderen begroeiing h < 2,00 m                                            | are          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 611070                      | Verwijderen haag.                                                            | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 612                         | <b>VERWIJDEREN BOMEN</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 6121                        | <u>Verwijderen bomen</u>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 612110                      | Verwijderen bomen tot Ø 0,25 m                                               | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 612120                      | Verwijderen bomen tot Ø 0,50 m                                               | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 612130                      | Verwijderen bomen tot Ø 0,75 m                                               | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 612140                      | Verwijderen bomen tot Ø 1,00 m                                               | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 6122                        | <u>Verwijderen stobben</u>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 612210                      | Verwijderen stobben tot Ø 0,25 m                                             | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 612220                      | Verwijderen stobben tot Ø 0,50 m                                             | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 612230                      | Verwijderen stobben tot Ø 0,75 m                                             | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 612240                      | Verwijderen stobben tot Ø 1,00 m                                             | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 613                         | <b>MAAIEN GEWAS</b>                                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 613010                      | Maaien gewas.                                                                | are          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 613020                      | Frezen bermen                                                                | are          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 62                          | <b>GROEIPLAATSVERBETERING</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 620                         | <b>Bomen in plantvakken</b>                                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 6200                        | <u>Grondbewerking principe A</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 620010                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 1,00 m                                    | m3           | 475,00F                                     |                                 |                          |
| 620020                      | Egaliseren.                                                                  | are          | 4,75F                                       |                                 |                          |
| 620030                      | Uitzetten regenwormen                                                        | kg           | 23,75F                                      |                                 |                          |
| 620040                      | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m                                         | m3           | 47,50F                                      |                                 |                          |
| 6201                        | <u>Grondbewerking principe B</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 620110                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 1,00 m                                    | m3           | 475,00F                                     |                                 |                          |
| 620120                      | Egaliseren.                                                                  | are          | 4,75F                                       |                                 |                          |
| 620130                      | Uitzetten regenwormen                                                        | kg           | 23,75F                                      |                                 |                          |
| 6202                        | <u>Grondbewerking principe C</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 620210                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 0,80 m                                    | m3           | 380,00F                                     |                                 |                          |
| 620220                      | Egaliseren.                                                                  | are          | 4,75F                                       |                                 |                          |
| 620230                      | Uitzetten regenwormen                                                        | kg           | 19,00F                                      |                                 |                          |
| 620240                      | Bomenzand verwerken in plantvakken 0,18 m                                    | m3           | 85,50F                                      |                                 |                          |
| 620250                      | Egaliseren.                                                                  | are          | 4,75F                                       |                                 |                          |
| 6203                        | <u>Grondbewerking principe J</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 620310                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 1,00 m                                    | m3           | 237,50F                                     |                                 |                          |
| 620320                      | Bomenzand verwerken in plantvakken 1,00 m                                    | m3           | 237,50F                                     |                                 |                          |
| 620330                      | Egaliseren.                                                                  | are          | 4,75F                                       |                                 |                          |
| 620340                      | Uitzetten regenwormen                                                        | kg           | 11,88F                                      |                                 |                          |
| 620350                      | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m                                         | m3           | 23,75F                                      |                                 |                          |
| 622                         | <b>(Sier)plantsoen: bosplantsoen, (sier)heesters, hagen en vaste planten</b> |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 6220                        | <u>Grondbewerking principe G</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 622010                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 0,40 m                                | m3           | 1.485,00F                                   |                                 |                          |
| 622020                      | Bomengrond (beuken) verwerken in plantvakken 0,40 m                      | m3           | 165,00F                                     |                                 |                          |
| 622030                      | Egaliseren.                                                              | are          | 41,25F                                      |                                 |                          |
| 622040                      | Uitzetten regenwormen                                                    | kg           | 82,50F                                      |                                 |                          |
| 622050                      | Aanbrengen Vigro bosstrooisel 0,10 m                                     | m3           | 412,50F                                     |                                 |                          |
| 623                         | <b>Gazon en bermen</b>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 6230                        | <u>Grondbewerking gazon principe H</u>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 623010                      | Teelaarde verwerken in plantvakken 0,40 m                                | m3           | 1.100,00F                                   |                                 |                          |
| 623020                      | Egaliseren.                                                              | are          | 55,00F                                      |                                 |                          |
| 623030                      | Uitzetten regenwormen                                                    | kg           | 137,50F                                     |                                 |                          |
| 6231                        | <u>Grondbewerking berm principe I</u>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 623120                      | Bomenzand verwerken in plantvakken 0,18 m                                | m3           | 700,00F                                     |                                 |                          |
| 623130                      | Egaliseren.                                                              | are          | 38,89F                                      |                                 |                          |
| 625                         | <b>Levering grond- en groei substraten</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 625010                      | Leveren teelaarde, achtergrondwaarde                                     | m3           | 4.152,50F                                   |                                 |                          |
| 625020                      | Leveren bomengrond voor beuken                                           | m3           | 165,00F                                     |                                 |                          |
| 625030                      | Leveren bomenzand HBB 210 - 420                                          | m3           | 904,25F                                     |                                 |                          |
| 625040                      | Leveren bomenzand HBB 420 - 700                                          | m3           | 118,75F                                     |                                 |                          |
| 625050                      | Leveren Vigro bosstrooisel                                               | m3           | 483,75F                                     |                                 |                          |
| 625060                      | Leveren en verwerken Aqua Gel                                            | kg           | 911,00F                                     |                                 |                          |
| 625070                      | Leveren regenwormen                                                      | kg           | 298,38F                                     |                                 |                          |
| 6260                        | <u>Leveren en aanbrengen wortelgeleidingsschermen</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 626010                      | Lev+aanbr wortelgeleidingsscherm TRG45                                   | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 626020                      | Lev+aanbr wortelgeleidingsscherm TRG60                                   | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 626030                      | Lev+aanbr wortelgeleidingsscherm TRG90                                   | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 626040                      | Lev+aanbr wortelgeleidingsscherm TRG105                                  | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 626050                      | Lev+aanbr wortelgeleidingsscherm TRG120                                  | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 63                          | <b>BERMEN</b>                                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 630010                      | Afwerken en inzaaien bermen.                                             | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 64                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 640010                      | Opstellen boomwerkplan                                                   | keer         | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 640020                      | Toepassen en in stand houden bescherming van te behouden bomen           | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 640030                      | Toepassen en in stand houden bescherming van te behouden groen elementen | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 640040                      | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.             | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 7                           | <b>LEVERANTIES</b>                                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 71                          | <b>LEVEREN KANTOPSLUITINGEN</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 711                         | <b>LEVEREN TROTTOIRBANDEN / OPSLUITBANDEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 711010                      | Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm.                            | st           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 711020                      | Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm.                           | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 711030                      | Leveren hoekstuk trottoirband 130/150 x 250 mm.                          | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 711040                      | Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm.                            | st           | 1.700,00F                                   |                                 |                          |
| 711050                      | Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm.                           | st           | 450,00F                                     |                                 |                          |
| 711060                      | Leveren hoekstuk trottoirband 180/200 x 250 mm.                          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 711070                      | Leveren rechte trottoirband 50/200 x 200 mm.                             | st           | 1.450,00F                                   |                                 |                          |
| 711080                      | Leveren gebogen trottoirband 50/200 x 200 mm.                            | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 711090                      | Leveren hoekstuk trottoirband 50/200 x 200 mm.                           | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 711100                      | Leveren rechte RWS-band 115/225 x 240 mm.           | st           | 2.650,00F                                   |                                 |                          |
| 711110                      | Leveren gebogen RWS-band 115/225 x 240 mm.          | st           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 711120                      | Leveren hoekstuk RWS-band 115/225 x 240 mm.         | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 711140                      | Leveren rechte RWS-plakband 115/225 x 130 mm.       | st           | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 711150                      | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 130 mm.      | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711160                      | Leveren hoekstuk RWS-plakband 115/225 x 130 mm.     | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711170                      | Leveren rechte RWS-plakband 115/225 x 130 mm wit.   | st           | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 711180                      | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 130 mm wit.  | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711190                      | Leveren hoekstuk RWS-plakband 115/225 x 130 mm wit  | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711200                      | Leveren rechte RWS-plakband 115/225 x 160 mm.       | st           | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 711210                      | Leveren gebogen RWS-plakband 115/225 x 160 mm.      | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711220                      | Leveren hoekstuk RWS-plakband 115/225 x 160 mm      | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711230                      | Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.             | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 711240                      | Leveren bochtband opsluitband 60 x 200 mm.          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 711250                      | Leveren hoekstuk opsluitband 60 x 200 mm.           | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 711260                      | Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.            | st           | 1.650,00F                                   |                                 |                          |
| 711270                      | Leveren bochtband opsluitband 100 x 200 mm.         | st           | 750,00F                                     |                                 |                          |
| 711280                      | Leveren hoekstuk opsluitband 100 x 200 mm.          | st           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 711290                      | Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.            | st           | 850,00F                                     |                                 |                          |
| 711300                      | Leveren bochtband opsluitband 120 x 250 mm.         | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 711310                      | Leveren hoekstuk opsluitband 120 x 250 mm.          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 711320                      | Meerprijs levering trottoirband, deklaag basalt.    | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 711330                      | Leveren rechte gazonband 100 x 200 mm.              | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 711340                      | Leveren bochtband gazonband 100 x 200 mm.           | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 711350                      | Leveren rechte opsluitband 150 x 200 mm.            | st           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 711360                      | Leveren rechte opsluitband 200 x 200 mm.            | st           | 650,00F                                     |                                 |                          |
| 7114                        | <u>Leveren RWS-band 115/225 x 240 mm, kleur wit</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 711410                      | Leveren rechte RWS-band 115/225 x 240 mm, wit.      | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 711420                      | Leveren gebogen RWS-band 115/225 x 240 mm, wit.     | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 711430                      | Leveren hoekstuk RWS-band 115/225 x 240 mm, wit.    | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 711440                      | Leveren hoekstuk RWS-band 115/225 x 240 mm, wit.    | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 712                         | <b>LEVEREN INRITBANDEN</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 712010                      | Leveren inritband 600 x 200 x 300 mm                | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 712020                      | Leveren inritband 600 x 200 x 300 mm                | st           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 712030                      | Leveren inritband 650 x 250 x 500 mm                | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 712040                      | Leveren inritband 900 x 100 / 200 x 500 mm          | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 713                         | <b>LEVEREN VERLOOP- EN EINDBANDEN</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 713010                      | Leveren verloopband 115/225-180/200 mm.             | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 713020                      | Leveren eindband 115/225x240 mm.                    | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 713030                      | Leveren eindband 115/225x240 mm.                    | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 713040                      | Lev+aanbr eindband 115/225x240 mm wit.              | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 713050                      | Leveren verloopband 50/200-180/200 mm in beton.     | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 714                         | <b>BUSPERRONBANDEN</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 714010                      | Lev. busperronband 180/440x330 mm, recht            | st           | 36,00F                                      |                                 |                          |
| 714020                      | Lev. busperronband 180/440 - 180/200 mm             | st           | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 714030                      | Lev. busperronband 180/440 - 115/225 mm             | st           | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 715                         | <b>ROTONDE ELEMENTEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 715010                      | Lev. rotondeplateau 220.                            | st           | 44,00F                                      |                                 |                          |
| 715020                      | Lev. rotondeplateau 320.                            | st           | 84,00F                                      |                                 |                          |
| 72                          | <b>LEVEREN OPEN VERHARDINGSMATERIALEN</b>           |              |                                             |                                 |                          |
| 721                         | <b>LEVEREN GOOTTEGELS+KANTTEGELS</b>                |              |                                             |                                 |                          |
| 721010                      | Leveren gootklinkers, 80 mm.                        | st           | 7.000,00F                                   |                                 |                          |
| 721020                      | Leveren goottegels 150 x 300 x 45 mm.               | st           | 4.500,00F                                   |                                 |                          |
| 721030                      | Leveren goottegels 150 x 300 x 60 mm.               | st           | 8.500,00F                                   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 722                         | <b>LEV. BETONSTRAAT- EN STRAATBAKSTENEN</b>            |              |                                             |                                 |                          |
| 722010                      | Leveren bss KF grijs/heidepaars.                       | st           | 50.000,00F                                  |                                 |                          |
| 722020                      | Leveren bss KF zwart/rood.                             | st           | 20.000,00F                                  |                                 |                          |
| 722030                      | Leveren bss KF wit.                                    | st           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 722040                      | Leveren bss KF grijs/heidepaars, machinaal pakket.     | st           | 15.000,00F                                  |                                 |                          |
| 722050                      | Leveren bss KF zwart/rood, machinaal pakket.           | st           | 10.000,00F                                  |                                 |                          |
| 722060                      | Leveren dubbelbss 210x210x80, grijs/rood.              | st           | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 722070                      | Leveren betonstraatstenen StoneCross grijs/geel.       | st           | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 722080                      | Leveren betonstraatstenen halve StoneCross grijs/geel. | st           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 723                         | <b>LEVEREN BETONTEGELS</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 723020                      | Lvr. betonteg., 150 x 300 x 45 mm, grijs machinaal     | st           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 723040                      | Lvr. betonteg., 150 x 300 x 60 mm, grijs machinaal     | st           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 723060                      | Lvr. betonteg., 300 x 300 x 45 mm, rood machinaal      | st           | 15.000,00F                                  |                                 |                          |
| 723080                      | Lvr. betonteg., 300 x 300 x 60 mm, rood machinaal      | st           | 15.000,00F                                  |                                 |                          |
| 723090                      | Leveren betontegels, 150 x 300 x 45 mm, grijs.         | st           | 15.000,00F                                  |                                 |                          |
| 723100                      | Leveren betontegels, 150 x 300 x 60 mm, grijs.         | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 723110                      | Leveren betontegels, 150 x 300 x 45 mm, rood           | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 723120                      | Leveren betontegels, 150 x 300 x 60 mm, rood.          | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 723130                      | Leveren betontegels, 300 x 300 x 45 mm, visbek.        | st           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 723140                      | Leveren betontegels, 450 x 300 x 45 mm, visbek.        | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 723150                      | Leveren grasbetontegel 600 x 400 x 120 mm.             | st           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 723210                      | Leveren betontegels, noppentegel.                      | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 723220                      | Leveren betontegels, gidslijn tegel.                   | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 723230                      | Leveren betontegels, zwart.                            | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 723240                      | Leveren betontegels, wit.                              | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 723250                      | Leveren verkeerstegels, haaiantand.                    | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 723260                      | Leveren verkeerstegels, zwart.                         | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 723270                      | Leveren betontegels, 200 x 200 x 80 mm, grijs          | st           | 22.500,00F                                  |                                 |                          |
| 723280                      | Leveren betontegels, 200 x 200 x 80 mm, rood           | st           | 22.500,00F                                  |                                 |                          |
| 74                          | <b>LEVEREN T.B.V. GESLOTEN VERHARDINGEN</b>            |              |                                             |                                 |                          |
| 740010                      | Leveren Refug KV voegvulling.                          | kg           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 740020                      | Leveren SHB 3000 Gemodificeerd Koudasfalt, zwart.      | kg           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 740030                      | Leveren SHB 3000 Gemodificeerd Koudasfalt, rood.       | kg           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 742                         | <b>LEVEREN ASFALTMENGSELS</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 7421                        | <u>Leveren steenmastiekasfalt</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 742110                      | Leveren SMA-NL 11B                                     | ton          | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 742120                      | Leveren SMA-NL 11B rood                                | ton          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 742130                      | Leveren SMA-NL 8B                                      | ton          | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 742140                      | Leveren SMA-NL 8B rood                                 | ton          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 742150                      | Leveren SMA-NL 8G                                      | ton          | 450,00F                                     |                                 |                          |
| 742160                      | Leveren SMA-NL 8G+                                     | ton          | 450,00F                                     |                                 |                          |
| 7422                        | <u>Leveren asfaltmengsel deklagen</u>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 742210                      | Leveren AC 11 surf DL-B                                | ton          | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 742220                      | Leveren AC 11 surf DL-B rood                           | ton          | 1.800,00F                                   |                                 |                          |
| 742230                      | Leveren AC 16 surf DL-B                                | ton          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 7423                        | <u>Leveren asfaltmengsel tussenlagen</u>               |              |                                             |                                 |                          |
| 742310                      | Leveren AC 22 bin TL-B                                 | ton          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 742320                      | Leveren AC 16 bin TL-B                                 | ton          | 3.300,00F                                   |                                 |                          |
| 742330                      | Leveren AC 16 bin SV                                   | ton          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 742340                      | Leveren AC 16 bin HS                                   | ton          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 742350                      | Leveren AC 16 bin TDL                                  | ton          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 7424                        | <u>Leveren asfaltmengsel onderlagen</u>                |              |                                             |                                 |                          |
| 742410                      | Leveren AC 22 base OL-B                                | ton          | 4.850,00F                                   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 75                          | <b>LEVEREN BEBORDING</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 751                         | <b>VERKEERSBORDPALEN</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 751010                      | Leveren verkeersbordpaal (l=3,0 m)               | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 751020                      | Leveren verkeersbordpaal (l=3,3 m)               | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 751030                      | Leveren verkeersbordpaal (l=3,6 m)               | st           | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 751040                      | Leveren verkeersbordpaal (l=3,9 m)               | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 751050                      | Leveren verkeersbordpaal (l=4,3 m)               | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 752                         | <b>VERKEERSBORDEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 752010                      | Leveren verkeersbord type '0'                    | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 752020                      | Leveren verkeersbord type 'I'                    | st           | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 752030                      | Leveren verkeersbord type 'II'                   | st           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 752040                      | Leveren verkeersbord, onderbord                  | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 8                           | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 81                          | <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 811                         | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMER NORMA</b>   |              |                                             |                                 |                          |
| 811010                      | T.b.s. uitzetter/maatvoerder                     | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 811020                      | T.b.s. ontwerper                                 | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 811030                      | T.b.s. tekenaar                                  | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 811040                      | T.b.s. gecertificeerd verkeersregelaar.          | uur          | 600,00F                                     |                                 |                          |
| 811050                      | T.b.s. hovenier                                  | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 811060                      | T.b.s. ETT-er                                    | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 811070                      | T.b.s. omgevingsmanager                          | uur          | 650,00F                                     |                                 |                          |
| 812                         | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL NORMAAL</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 812010                      | T.b.s. trilplaat, (min. 75 kg)                   | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 812020                      | T.b.s. vrachtauto, 10 ton laadvermogen           | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 812030                      | T.b.s. minikraan                                 | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 812050                      | T.b.s. wiellader                                 | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 812070                      | T.b.s. tractor met dumper                        | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 812080                      | T.b.s. wegdekreiniger.                           | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 812090                      | T.b.s. set t.b.v. stralen markering              | dag          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 812100                      | T.b.s. compressor                                | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 812110                      | T.b.s. asfaltcontainer                           | uur          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 812120                      | T.b.s. rijdende afzetting                        | dag          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 812130                      | T.b.s. kunststof rijplaat, 300 x 100 x 1,5 cm    | dag          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 812140                      | T.b.s. kunststof rijplaat, 600 x 200 x 2 cm      | dag          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 812150                      | T.b.s. stalen rijplaat, 500 x 100 x 1 cm         | dag          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 812160                      | T.b.s. stalen rijplaat, 600 x 150 x 1,5 cm       | dag          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 812170                      | T.b.s. grondzuiger                               | dag          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 82                          | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 820010                      | Toepassen rijdende afzetting.                    | dag          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 820110                      | Toep. afzetting(en) op voetpaden, fig 1103b.     | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820120                      | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg | dag          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 820130                      | Toep. afzetting(en) op fietspaden, fig 1123b.    | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820140                      | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg | dag          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 820150                      | Toep. afzetting(en) op kruispunten, fig 1336a    | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820160                      | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg | dag          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 820170                      | Toep. afzetting(en) op rotondes, fig 1336b.      | keer         | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 820180                      | Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg | dag          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 820250                      | Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers   | m            | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 820260                      | Instandhouden houten schotten t.b.v. voetgangers | m*d          | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 820290                      | Toepassen bebording 'L10'                        | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 820300                      | Toepassen bebording 'C01'.                       | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 820310                      | Instandhouden bebording.                         | week         | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 820320                      | Toepassen bebording 'slipgevaar'                 | st           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820330                      | Instandhouden bebording 'slipgevaar'             | week         | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 820340                      | Toepassen bebording vooraankondiging             | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 820350                      | Instandhouden bebording vooraankondiging           | week         | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 820360                      | Aanbrengen omleidingsroute                         | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820370                      | Instandhouden omleidingsroute                      | dag          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 820380                      | Verwijderen omleidingsroute                        | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 820390                      | Toepassen stationaire afzetting op enkelbaansweg   | keer         | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 820400                      | Instandhouden stationaire afzetting                | dag          | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 820410                      | Opstellen plan verkeersmaatregelen                 | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 83                          | <b>KABELS EN LEIDINGEN</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 830010                      | Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m) | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 830020                      | Verrichten klic-melding en verzamelen gegevens     | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 84                          | <b>AAN- AFVOER MATERIEEL</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 840010                      | Aan- en afvoer asfaltfrees, breedte tot 1,50 m     | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 840020                      | Aan- en afvoer asfaltfrees                         | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 840030                      | Aan- en afvoer asfaltset B                         | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 840040                      | Aan- en afvoer asfaltset C                         | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 840080                      | Aan- en afvoer set t.b.v. boren asfaltkernen       | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 85                          | <b>ONDERZOEKEN</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 851                         | <b>ASFALTONDERZOEKEN</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 8511                        | <u>BOREN KERNEN</u>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 851110                      | Opstellen boorplan t.b.v. boren asfaltkernen.      | keer         | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 851120                      | Boren asfaltkern dik 0,10-0,35 m,                  | st           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 8512                        | <u>UITVOEREN ONDERZOEKEN</u>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 851210                      | Bepalen constructie-opbouw en laagdikte asfaltkern | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 851220                      | Uitvoeren PAK-marker onderzoek aan asfalt          | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 851230                      | Uitvoeren DLC-analyse, incl. rapportage            | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 851240                      | Uitvoeren HPLC-analyse, incl. rapportage           | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 851250                      | Uitvoeren GCMS-analyse, incl. rapportage           | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 8513                        | <u>OPELEVER CONTROLE ASFALT</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 851310                      | Opstellen boorplan t.b.v. boren asfaltkernen.      | keer         | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 851320                      | Boren asfaltkern dik 0,10-0,35 m,                  | st           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 851330                      | Opstellen opleverrapportage asfalt                 | keer         | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 852                         | <b>BODEMONDERZOEKEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 852010                      | Uitvoeren AP-04 onderzoek. op grond                | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 852020                      | Inspectie en monster van asbest verdacht materiaal | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 852030                      | Graven proefsleuf.                                 | st           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 86                          | <b>STORTKOSTEN</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 861010                      | Stortkosten gemengde puin                          | ton          | 10.500,00F                                  |                                 |                          |
| 861020                      | Stortkosten schone betonpuin                       | ton          | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 861030                      | Stortkosten bouw- en sloopafval                    | ton          | 2.750,00F                                   |                                 |                          |
| 861040                      | Stortkosten asfalt, freesasfalt                    | ton          | 3.050,00F                                   |                                 |                          |
| 861050                      | Stortkosten asfalt, brokken                        | ton          | 2.450,00F                                   |                                 |                          |
| 861060                      | Stortkosten teerhoudend asfalt, freesasfalt.       | ton          | 550,00F                                     |                                 |                          |
| 861070                      | Stortkosten teerhoudend asfalt, brokken            | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 861080                      | Stortkosten grond, categorie 'Wonen'               | ton          | 2.600,00F                                   |                                 |                          |
| 861090                      | Stortkosten grond, categorie 'Industrie'.          | ton          | 7.750,00F                                   |                                 |                          |
| 861100                      | Acceptatiekosten vrijgekomen materialen, stralen   | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 861110                      | Stortkosten groen, maai-, en frees-afval.          | ton          | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 861120                      | Stortkosten groen, snoei-afval.                    | ton          | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 861130                      | Stortkosten groen, boom stobben.                   | ton          | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 861140                      | Stortkosten rioolslib.                             | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 87                          | <b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>                  |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 871                         | <b>WERKPLANNEN EN OPSTELLEN DEELOPDRACHTE</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 871010                      | Opstellen werkplan, incl V&G-plan.                       | st           | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 871030                      | Opstellen van een deelopdracht.                          | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 871040                      | Toetsen uitvoeringsontwerp en hoogteplan                 | keer         | 30,00F                                     |                                 |                          |
| 872                         | <b>COMMUNICATIE</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 872010                      | Verzorgen huis-aan-huis brief, 0 tot 50 adressen         | keer         | 30,00F                                     |                                 |                          |
| 872020                      | Verzorgen huis-aan-huis brief, 50 tot 150 adressen       | keer         | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 872030                      | Verzorgen huis-aan-huis brief 150 tot 300 adressen       | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 872040                      | Omgevingsmanagement                                      | week         | 160,00F                                    |                                 |                          |
| 872050                      | Klachtenregistratie                                      | week         | 160,00F                                    |                                 |                          |
| 872060                      | Inzameling huishoudelijk afval.                          | keer         | 15,00F                                     |                                 |                          |
| 873                         | <b>AFRONDEN DEELOPDRACHTEN</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 873010                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens BGT.                | uur          | 200,00F                                    |                                 |                          |
| 873020                      | Opleverdossier.                                          | st           | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 874                         | <b>VERGUNNINGEN</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 874010                      | Vergunning aanvraag: nachtwerk                           | keer         | 5,00F                                      |                                 |                          |
| 874020                      | Vergunning aanvraag: Provincie Gelderland.               | keer         | 5,00F                                      |                                 |                          |
| 874030                      | Vergunning aanvraag: Rijkswaterstaat.                    | keer         | 5,00F                                      |                                 |                          |
| 875                         | <b>EMVI-CRITERIA</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 875010                      | Inzichtelijk maken kosten bij EMVI maatregelen.          | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 876                         | <b>COÖRDINATIE</b>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 876010                      | Coördinatie werken derden, Openbare verlichting          | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 876020                      | Coördinatie werken derden, VRI                           | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 876030                      | Coördinatie werken derden, Abri                          | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 876040                      | Coördinatie werken derden, ACV                           | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 876050                      | Inventarisatie ondersteuning dagelijkse bedrijfsvoering. | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 88                          | <b>WERKTERREIN</b>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 880010                      | Inrichten werkterrein.                                   | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 880020                      | Opruimen werkterrein.                                    | keer         | 10,00F                                     |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                         |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 91                          | <b>Korting</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                                 | %            |                                             |                                 |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                       | %            |                                             |                                 |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                         | %            |                                             |                                 |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                         | %            |                                             |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                        | %            | 0,15                                        |                                 |                          |
| 960020                      | Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)             | %            | 0,15                                        |                                 |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                               |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                 |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |                                             |                                 |                          |