

## WERKBESTEK

### RAAMOVEREENKOMST

#### HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTEN UITHOORN EN OUDER-AMSTEL

Besteknr.: 2026-01

Projectnaam: Onderhoud Asfaltverhardingen 2026-2027

#### Gemeente Uithoorn

Bezoekadres: Laan van Meerwijk 16 te Uithoorn

Postadres: Postbus 8  
1420 AA Uithoorn

Telefoon: 0297 - 513111

Telefax: 0297 - 513222

#### Gemeente Ouder-Amstel

Bezoekadres: Vondelstraat 1 te Ouderkerk aan de Amstel

Postadres: Postbus 35  
1190 AA Ouderkerk aan de Amstel

Telefoon: 020 - 3043370

Telefax: 020 - 3043380

Conform de RAW-systematiek zijn de in deze raamovereenkomst vermelde hoeveelheden gebaseerd op de duur van de overeenkomst, zijnde 2 jaar. De te verwachten omzet per kalenderjaar is 50% x de inschrijvingssom.

Status: WERKBESTEK

Datum: 7 november 2025

Opgesteld door: Adviesbureau Civil+ B.V.

Accoord:



## **NOTA VAN INLICHTINGEN**

Behoort bij Raamovereenkomst Onderhoud Asfaltverhardingen 2026 - 2027  
Besteknummer: 2026-01

Bijlagen:

- Excel bestand met gestelde vragen en antwoorden bij inlichtingen;
- NSX bestand van deze nota van inlichtingen;
- RSX bestand van het bestek met daarin vermeld de nota van inlichtingen;
- Gunningsleidraad, bijlage B "Algemene Verklaring" in Word;
- Gunningsleidraad, bijlage C "Referentieverklaring" in Word.

Opdrachtgever: De colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten  
Uithoorn en Ouder-Amstel

Directievoering: DUO+, afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer

Besteknummer : 2026-01  
Datum: 31 oktober 2025

## **BEHANDELING VAN DOOR AANNEMERS GESTELDE VRAGEN**

Inschrijvers hebben vragen gesteld en deze zijn, samen met de antwoorden hierop, opgenomen in het excelbestand "Nota van inlichtingen". Dit excelbestand is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen. Hieronder zijn de wijzigingen vermeld, die het gevolg zijn van deze beantwoording:

### **GUNNINGSLEIDRAAD**

Vraag 36:

Zou u 'Bijlage B Algemene Verklaring' en 'Bijlage C Referentieverklaring' bij de gunningsleidraad als digitaal invulbaar formulier (Word bestand) kunnen verstrekken?

Antwoord 36;

Ja, Bijlage B en C zijn als Wordbestand bij de nota van inlichtingen toegevoegd.

### **DEEL 1, ALGEMEEN**

Vraag 3:

Paragraaf 07. De door u als PDF verstrekte documenten bij de nota van inlichtingen zijn rechtsgeldig. Kunt u het bestek met daarin verwerkt de Nota van Inlichtingen wel als RSX aanleveren?

Antwoord 3:

Ja, het RSX bestand is als bijlage bij de nota van inlichtingen toegevoegd.

Vraag 43:

Bij post 102020 geeft u aan: "Brief drie weken voor verspreiding ter acceptatie aan de

directie voorleggen", echter in deel 1 bij "05 tijdsbepaling" geeft u aan: "Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk twee weken nadat de deelopdracht is verstrekt", dit is dan toch niet haalbaar?

Antwoord 43:

In de nota is par. 05 in deel 1 aangepast. De termijn van twee weken is aangepast naar vier weken.

## DEEL 2.2, NADERE GEGEVENS

Vraag 5:

Post 452333 In deze post staat geen eenheid en hoeveelheid aangegeven. Kunt u deze aangeven?

Antwoord 5:

Ja, dat is 30 stuks. Dit is gewijzigd in de nota van inlichtingen.  
Door een onderpost 452333 te vervangen, worden automatisch ook de hoofdpst 452330 en andere onderposten "vervangen". In de hoofdpst en andere onderposten zijn tekstueel geen wijzigingen aangebracht.

Vraag 6:

Posten 452010, 452110 en 452310. Moeten bestaande putdeksel hiervoor verwijderd worden of moet het worden aangebracht op door derden aangebrachte putten?

Antwoord 6:

Voor deze posten moeten ook bestaande putdeksels verwijderd worden. Voor het verwijderen van de oude putranden is in de nota van inlichtingen een extra bestekspst toegevoegd.

Vraag 7:

Post 684020 Moet tekst zijn '200 kg ... per 100 meter scheur.'?

Antwoord 7:

Klopt, gerekend met ca. 2 kg per m1 scheur. Bestekspst 684020 is aangepast in de nota van inlichtingen.

Vraag 8:

Bestekspst 823010 platen lang 5 meter?

Antwoord 8:

Minimale lengte 5,0 meter toegevoegd aan bestekspst in nota van inlichtingen

Vraag 9:

Bestekspst 842080 De combinatie van gevraagde eigenschappen zijn niet in een machine beschikbaar. Kunt u hier een normale wegdekreiniger van maken?

Antwoord 9:

In de nota van inlichtingen is de bestekspst gewijzigd naar HVO 100.

Vraag 12:

Mag het asfalt ook met WMA toevoeging geleverd worden ipv LEAB asfalt?

Antwoord 12:

LEAB is gewijzigd naar WMA. De posten 661010 en 661020 zijn in de nota van inlichtingen

aangepast.

Vraag 23:

Algemeen; Door de toepassing van elektrisch materieel dient er een laadvoorziening gemaakt te worden waar het in te zetten elektrische materiaal kan laden. Zou u hier een bestekpost voor willen toevoegen, b.v. 1 st per gemeente. Het gaat hier met name om het laden van de elektr. graafmachine en elektr. shovel (een laadpaal waar u en ik onze elektr. auto laden is voor dit materieel niet geschikt).

Antwoord 23:

In de nota van inlichtingen is een extra bestekspost hiervoor toegevoegd.

Vraag 28:

Blz. 40, post 683020: De leverantie van deze asfaltwapening ontbreekt.

Antwoord 28:

In de nota van inlichtingen is de bestekspost aangepast.

Vraag 29:

Blz. 37, post 641013: Het genoemde asfalt (AC 8 surf) staat niet bij de leveranties asfalt.

Antwoord 29:

In de nota van inlichtingen is de bestekspost 641010 vervallen, zie antwoord op vraag 30.

Vraag 30:

Blz. 27, post 641010: Dit type drempels zijn niet in asfalt te maken (hier zijn standaard betonelementen voor). Door het afwalsen (verdichten) krijg je nooit de bolling in de drempel die je zou willen.

Antwoord 30:

In de nota van inlichtingen is deze bestekspost vervallen.

Een nieuwe bestekspost is toegevoegd voor de verrekening van een toeslag bij het aanbrengen van asfalt drempels.

Vraag 35:

Blz. 17, post 101020: Waarom dient er een straatwerkplan te worden opgesteld, in dit bestek zit geen straatwerk.

Antwoord 35:

In de nota van inlichtingen is deze bestekspost vervallen.

Vraag 37:

Bestekposten 6820... Bij alle posten staat een breedte van 0-2 meter. Is dat onjuist en gelden de posten voor alle breedtes ook >2 meter?

Antwoord 37:

De besteksposten zijn voor alle breedtes, ook > 2 meter. In de nota van inlichtingen zijn de besteksposten aangepast.

Vraag 39:

U geeft aan: "toeslag voor profiel frezen inclusief uitcijferen", de post staat niet in relatie tot de staffel producties die staan aangegeven bij het frezen. Omdat voor het uitcijferen door een maatvoerder moet worden uitgevoerd is het van wettelijk belang om ook hier een staffeling toe te passen. Voorbeeld zou zijn om deze post alleen van toepassing te verklaren bij een oppervlakte van > 200m<sup>2</sup>.

Antwoord 39:

Akkoord, de bestekspost is alleen van toepassing voor oppervlaktes > 200 m<sup>2</sup>. Bestekspost is aangepast in de nota van inlichtingen.

Daarnaast is in de nota van inlichtingen een extra bestekspost toegevoegd voor 20 tot en met 200 m<sup>2</sup>.

Vraag 48:

Post 511010: Kunt u aangeven welke minimale en maximale afmeting van het vak we hier moeten afprijzen? 200m<sup>2</sup> heeft een andere eenheidsprijs dan 5 m<sup>2</sup>

Antwoord 48:

Eén reparatievak is maximaal 20 m<sup>2</sup> groot. In de nota van inlichtingen is de bestekspost hierop aangepast.

Vraag 51:

u geeft aan: " De aannemer verplicht zich binnen de werkgrenzen stambescherming toe te passen op alle boomvormers", er is geen verrekenbare post voor deze werkzaamheden opgenomen in deel 2.2, graag hiervoor een post opnemen.

Antwoord 51:

In de nota van inlichtingen is hiervoor een extra bestekspost opgenomen.

Vraag 55:

Aansluitend op de vorige vraag over 844, lijkt het er op dat er een deel van de tekst die voorkomt in de posten vallend onder 843 "In het mobiliseren ... benodigd groot materieel" terug komen in de posten vallend onder 844, is dit bewust zo of is dit een kopieerfout?

Antwoord 55:

De posten beginnend met 844 zijn in de nota van inlichtingen aangepast.

Vraag 56:

U geeft aan: ""betreft: verplaatsen"", ook praat u over ""In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel."" , in onze optiek zijn dit 2 verschillende handeling? Indien u echt verplaatsen ziet als mobiliseren, kunt u dan aangeven over welke minimale en maximale afstand wij de machines moeten verplaatsen/mobiliseren?

Antwoord 56:

De posten beginnend met 844 zijn in de nota van inlichtingen aangepast.

Vraag 65:

Posten 102110-102120 Moet hier ook een laagbeschrijving worden gemaakt?

Antwoord 65:

Ja, in de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

Vraag 66:

Posten 102110-102120 Worden hier constructieboringen bedoeld?

Antwoord 66:

Ja, in de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

Vraag 67 (ingediend via berichtenmodule):

Posten 102110 t/m 102130 zijn op meerdere manieren te interpreteren. Kan opdrachtgever bevestigen dat de resultaatsverplichting bij deze posten het aantal te verrichten boringen betreft?

Antwoord 67:

Ja, het aantal verrichte boringen wordt als hoeveelheid op deze posten verrekend. In de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

### DEEL 3, BEPALINGEN

Vraag 52:

U geeft aan: "Bij rioleringswerkzaamheden moet de aannemer zorg dragen dat de opdrachtgever 2 werkdagen voorafgaand aan de riool opleveringinspectie geïnformeerd wordt zodat de toezichthouder deze bij kan bijwonen." In dit bestek wordt geen rioolwerk uitgevoerd, waarom staat dan dit hoofdstuk in deel 3?

Antwoord 52:

In de nota van inlichtingen is artikel 01.13.05 vervallen

### WIJZIGINGEN DOOR OPDRACHTGEVER:

Aanvullend op de wijzigingen, die volgen uit de beantwoording van vragen van inschrijvers, zijn de volgende wijzigingen verwerkt in deze nota:

- Geen wijzigingen

### TWEEDE NOTA VAN INLICHTINGEN

Behoort bij Raamovereenkomst Onderhoud Asfaltverhardingen 2026 - 2027  
Besteknummer: 2026-01

Bijlagen:

- Aangepaste gunningsleidraad

Opdrachtgever: De colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel

Directievoering: DUO+, afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer

Besteknummer : 2026-01  
Datum: 7 november 2025

**BEHANDELING VAN DOOR AANNEMERS GESTELDE VRAGEN**

Inschrijvers hebben vragen gesteld en deze zijn, samen met de antwoorden hierop, opgenomen in het excelbestand "Nota van inlichtingen". Dit excelbestand is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen. Hieronder zijn de wijzigingen vermeld, die het gevolg zijn van deze beantwoording:

Geen wijzigingen.

Via de berichtenmodule is de volgende vraag gesteld:

Vraag:

Door deze berichten wij u dat wij ons niet kunnen vinden in de motivering om de geschillenbehandelingen in handen te leggen van de Rechtbank Amsterdam in plaats van de Raad van Arbitrage. De motivering sluit niet aan op voorschrift 3.9C van de Gids Proportionaliteit, waarin is aangegeven dat projectspecifieke situaties het noodzakelijk kunnen maken om van paritair opgestelde voorwaarden af te wijken. In UAV-verband is afgesproken een kundig, paritair samengestelde, instantie aan te wijzen met specifieke bekwaamheid op het vlak van bouwzaken en contractrecht. Als er geen concrete (projectspecifieke) beletselen zijn om de behandeling van geschillen in handen te geven van de Raad van Arbitrage, dan heeft u geen goede grond om af te wijken.

Wij kunnen instemmen met een keuzemogelijkheid, maar in onze optiek moet die uitgaan van "Raad van Arbitrage, tenzij". Wij vragen u het gegeven antwoord te herzien. Ben u daar niet toe bereid dan overwegen wij het instellen van een klacht.

Antwoord:

Wij zien af van de uitzondering op de UAV par. 49. Dit houdt in dat UAV par. 49 van toepassing is en dat geschillen beslecht worden door de Raad van Arbitrage. Dit is verwerkt in de aangepaste gunningsleidraad.

Tevens is in de aangepaste gunningsleidraad de datum van indienen inschrijvingen met 1 week uitgesteld naar uiterlijk dinsdag 18 november 2025 te 12:00 uur.

**WIJZIGINGEN DOOR OPDRACHTGEVER:**

Aanvullend op de wijzigingen, die volgen uit de beantwoording van vragen van inschrijvers, zijn de volgende wijzigingen verwerkt in deze nota:

- Geen wijzigingen

## Inhoudsopgave

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                        | <b>9</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                          | 11        |
| 02 Directie                                               | 11        |
| 03 Locatie                                                | 11        |
| 04 Algemene beschrijving                                  | 11        |
| 05 Tijdsbepaling                                          | 11        |
| 06 Onderhoudstermijn                                      | 11        |
| 07 Bestek op elektronisch medium                          | 12        |
| 08 Scoop opdracht                                         | 12        |
| 09 Werkwijze en deelopdrachten                            | 12        |
| 10 Duurzaamheid                                           | 13        |
| 11 Kortingen                                              | 13        |
| <b>2. Beschrijving</b>                                    | <b>15</b> |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                              | <b>15</b> |
| 01 Tekeningen                                             | 17        |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                              | 17        |
| 03 Kwaliteitsborging                                      | 17        |
| 04 Bijlagen                                               | 17        |
| 05 Bereikbaarheid terrein                                 | 17        |
| 06 Fasering                                               | 17        |
| 07 Adressen                                               | 17        |
| 08 Voertaal                                               | 18        |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                            | <b>19</b> |
| 1 <b>Werkvoorbereiding door aannemer</b>                  | 23        |
| 101 <b>Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst</b>      | 23        |
| 102 <b>Na verstrekken deelopdracht</b>                    | 23        |
| 1020 <u>Algemeen</u>                                      | 23        |
| 1021 <u>Asfaltonderzoek</u>                               | 24        |
| 2 <b>Opruimingswerkzaamheden</b>                          | 26        |
| 24 <b>Asfalt</b>                                          | 26        |
| 241 <b>Frezen en opbreken schoon asfalt</b>               | 26        |
| 242 <b>Frezen en opbreken teerhoudend asfalt</b>          | 29        |
| 243 <b>Profielfrezen</b>                                  | 33        |
| 244 <b>Zagen asfaltverharding</b>                         | 33        |
| 4 <b>Riolering</b>                                        | 35        |
| 4100 <u>Opbreken putranden</u>                            | 35        |
| 4520 <u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u> | 35        |
| 4521 <u>Putranden, op hoogte stellen met stelingen</u>    | 35        |
| 4523 <u>Opboren putranden onder asfalt:</u>               | 35        |
| 5 <b>Bestrating</b>                                       | 39        |

|      |                                                        |    |
|------|--------------------------------------------------------|----|
| 51   | <b>Verwijderen klinkervakken in asfalt</b>             | 39 |
| 6    | <b>Asfaltverharding</b>                                | 40 |
| 610  | <b>Afwerken / profileren fundering</b>                 | 40 |
| 62   | <b>Aanbrengen asfaltverharding</b>                     | 40 |
| 621  | <b>Aanbrengen onderlaag</b>                            | 40 |
| 622  | <b>Aanbrengen uitvullaag</b>                           | 40 |
| 623  | <b>Aanbrengen tussenlagen</b>                          | 41 |
| 624  | <b>Aanbrengen deklagen</b>                             | 42 |
| 626  | <b>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</b>             | 43 |
| 63   | <b>Aanbrengen kleeblagen</b>                           | 43 |
| 64   | <b>Aanbrengen asfalt drempels</b>                      | 44 |
| 66   | <b>Leverantie asfalt</b>                               | 44 |
| 661  | <b>Onderlagen</b>                                      | 44 |
| 662  | <b>Tussenlagen</b>                                     | 44 |
| 663  | <b>Deklagen</b>                                        | 44 |
| 6632 | <u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</u>               | 44 |
| 664  | <b>Rood asfalt tillred</b>                             | 45 |
| 68   | <b>Bijhorende werkzaamheden</b>                        | 45 |
| 6810 | <u>Afdichten naden</u>                                 | 45 |
| 6820 | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>             | 45 |
| 6830 | <u>Aanbrengen asfaltwapening</u>                       | 46 |
| 6840 | <u>Repareren scheuren in asfalt</u>                    | 46 |
| 7    | <b>Overige werkzaamheden</b>                           | 48 |
| 71   | <b>Markeringen</b>                                     | 48 |
| 7111 | <u>Schoonmaken verharding</u>                          | 48 |
| 7112 | <u>Uitzetten</u>                                       | 48 |
| 7113 | <u>Verwijderen markering</u>                           | 48 |
| 7114 | <u>Aanbrengen primer</u>                               | 49 |
| 712  | <b>Aanbrengen markering en figuraties thermoplast</b>  | 49 |
| 715  | <b>Aanbrengen markering en figuraties wegenvet wit</b> | 51 |
| 716  | <b>Aanbrengen markering wegenvet KLEUR</b>             | 52 |
| 717  | <b>Rode coating</b>                                    | 53 |
| 74   | <b>Boombescherming</b>                                 | 54 |
| 8    | <b>Algemene werkzaamheden</b>                          | 55 |
| 82   | <b>Verkeersmaatregelen</b>                             | 55 |
| 821  | <b>Wegafzettingen</b>                                  | 55 |
| 8211 | <u>Plaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u>         | 55 |
| 8212 | <u>Verplaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u>      | 55 |
| 8213 | <u>instandhouden specifieke verkeersmaatregelen</u>    | 56 |
| 8214 | <u>Overig</u>                                          | 57 |
| 822  | <b>Omleidingsroute</b>                                 | 57 |
| 8221 | <u>Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden</u>       | 57 |
| 8222 | <u>Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden</u>      | 58 |
| 8223 | <u>Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden</u>    | 60 |
| 823  | <b>Toegankelijkheid</b>                                | 61 |
| 824  | <b>Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen</b>            | 62 |
| 83   | <b>Uurtarieven inzet bouwteam</b>                      | 62 |
| 84   | <b>Uurtarieven</b>                                     | 63 |
| 841  | <b>Beschikbaar stellen werknemers</b>                  | 63 |
| 842  | <b>Beschikbaar stellen materieel</b>                   | 64 |
| 843  | <b>Mobilisatie materieel</b>                           | 65 |
| 844  | <b>Verplaatsen materieel</b>                           | 66 |
| 845  | <b>Toeslag asfalteringswerk</b>                        | 67 |
| 9    | <b>Staartposten</b>                                    | 68 |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3. Bepalingen</b>                                                               | <b>69</b> |
| 01 Algemeen en administratief                                                      | 71        |
| 01 01 Algemene bepalingen                                                          | 71        |
| 01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                                          | 71        |
| 01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES                                             | 71        |
| 01 07 ZEKERHEIDSTELLING                                                            | 72        |
| 01 08 Bijdragen                                                                    | 72        |
| 01 09 KABELS EN LEIDINGEN                                                          | 72        |
| 01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN                                                 | 73        |
| 01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN                                                    | 74        |
| 01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE<br>UITVOERINGSTERMIJN | 74        |
| 01 14 BOUWSTOFFEN                                                                  | 74        |
| 01 16 VERZEKERINGEN                                                                | 75        |
| 01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                                       | 76        |
| 01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE                                           | 76        |
| 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                                        | 77        |
| 62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING                                      | 79        |
| 62 1 Deelhoofdstuk 62.1                                                            | 79        |
| 62 12 EISEN EN UITVOERING                                                          | 79        |
| 62 14 RISICOVEDELING EN GARANTIES                                                  | 79        |
| 62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTING                                                    | 79        |
| 81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN                                                        | 80        |
| 81 2 Asfaltverhardingen                                                            | 80        |
| 81 22 EISEN EN UITVOERING                                                          | 80        |
| 81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES                                                 | 80        |
| 81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN                                                    | 80        |



## **1. Algemeen**



PAR

**01 Opdrachtgever**

De Colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel

Contactpersoon voor de aanbestedingsprocedure: dhr. A. Verduijn  
Email: a.verduijn@civilplus.nl

**02 Directie**

In de deelopdrachten zal per opdrachtgever aangeven worden wie voor de uitvoering van het werk als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel

**04 Algemene beschrijving**

Het werk is verdeeld over de in paragraaf 03 vermelde gemeenten en bestaat in hoofdzaak uit:

- a. verwijderen asfaltverhardingen
- b. verwijderen markeringen (wegenvarf en thermoplast)
- c. aanbrengen van asfaltverhardingen
- d. aanbrengen asfaltwapening
- e. aanbrengen oppervlaktebehandeling
- f. aanbrengen markeringen (wegenvarf en thermoplast)
- g. toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen
- h. bijhorende werkzaamheden

**05 Tijdsbepaling**

1. De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 1 januari 2026 voor de periode van 2 jaar met de mogelijkheid tot verlenging van twee maal één jaar. De overeenkomst loopt af op uiterlijk 31 december 2029.
2. Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk vier weken nadat de deelopdracht is verstrekt. De organisatiecapaciteit van Opdrachtnemer moet toereikend zijn om de twee gemeenten gelijktijdig te bedienen. Indien Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de responstijd van vier weken, dan dient Opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken zodat Opdrachtgever voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht een derde in kan schakelen.
3. De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.
4. De werkzaamheden per deelopdracht per afzonderlijke opdrachtgever dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.
5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,= (zegge vijfhonderd euro) per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht afzonderlijk zes maanden

PAR

**07 Bestek op elektronisch medium**

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) op een elektronische medium ter beschikking gesteld.

**08 Scoop opdracht**

1. De raamovereenkomst wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst. In deze overeenkomst zijn alleen de eenheidsprijzen vermeld, die wederzijds worden gehanteerd voor het verspreid in de gemeenten uit te voeren asfaltonderhoud.
2. Met deze raamovereenkomst wordt beoogd in de periode van 1 januari 2026 tot en met 31 december 2027 een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten met een bandbreedte tussen 75% en 125% van de fictieve aannemingssom.
3. De daadwerkelijke hoeveelheid werk aan deelopdrachten is afhankelijk van politieke besluitvorming, zijnde het door de gemeenteraden jaarlijks beschikbaar stellen van het onderhoudsbudget.
4. Binnen de raamovereenkomst heeft opdrachtgever de mogelijkheid tot verlenging van twee maal één jaar..
5. Opdrachtgever heeft gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst te allen tijde het recht om diensten van derden in te kopen. Aan deze overeenkomst kunnen door de opdrachtnemer derhalve geen exclusieve rechten worden ontleend.
6. Aan bovenstaande cijfers (punt 2) kunnen geen rechten worden ontleend.

**09 Werkwijze en deelopdrachten**

1. Opdrachtgever verstrekt Opdrachtnemer per aanvraag informatie over de op te dragen deelopdracht.
2. Op basis van de informatie bepaalt de Opdrachtnemer de hoeveelheden en verstrekt hij aan opdrachtgever een raming van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van de raamovereenkomst. De hoogte van de eenheidsprijzen is afgestemd op de kleinschaligheid van het onderhoud aan de asfaltverhardingen, waarbij veelal op meerdere locaties gewerkt wordt. De raming van kosten wordt ingediend binnen 7 kalenderdagen na aanvraag.
3. Na indiening prijs en na akkoord inzake raming van kosten, geeft de Opdrachtgever binnen maximaal 7 kalenderdagen opdracht tot uitvoering. Indien Opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de Opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.
4. Het akkoord van de Opdrachtgever gaat, per gemeente, vergezeld met een opdrachtbrief met daarin een aanwijzing van de directievoerder UAV.

Bij het verstrekken van de deelopdrachten, wordt door Opdrachtgever voor de asfaltwerkzaamheden in principe per deelopdracht minimaal één dagproductie opgedragen. Dit zal Opdrachtgever doen door meerdere (kleine) reparatie- / herstellocaties in één deelopdracht samen te voegen, zodanig dat Opdrachtnemer minimaal 20 ton asfalt per deelopdracht kan verwerken.

Bij een deelopdracht op meerdere herstellocaties met een totaal van minder dan 20 ton asfalt, heeft Opdrachtnemer het recht om vooraf zijn raming voor te leggen op basis van inzet uren, zoals vermeld in bestekspost 84, en op levering materialen.

Bij de uitvoering van de deelopdracht is te allen tijde een uitvoerder aanwezig op het werk. Dit mag ook een meewerkend uitvoerder zijn. De naam van de uitvoerder wordt minimaal 24 uur vooraf aan de uitvoering van het werk aan de directievoerder kenbaar gemaakt. De kosten voor de uitvoerder worden geacht in de verrekenprijs van bestekspost 929990

PAR

"Uitvoeringskosten" te zijn inbegrepen.

## 10 Duurzaamheid

Op de raamovereenkomst gelden de volgende minimale duurzaamheidseisen:

- Alle materieel rijdt 100% elektrisch of minimaal op brandstof HVO100 diesel met uitzondering van personenauto's die vallen onder het privévermogen van personeel;
- Handgereedschap is 100% elektrisch.

Bij het opstellen van de deelopdracht, wordt direct ook het duurzaamheidsdossier volgens bestekspost 102030 opgesteld. In dit dossier geeft de aannemer aan hoe aan bovenstaande duurzaamheidseisen wordt voldaan. Dit dossier is onderdeel van de deelopdracht.

Binnen 2 weken na afronding deelopdracht, wordt het duurzaamheidsrapport verstrekt. Hierin is aangetoond dat bij de uitvoering van de deelopdracht is voldaan aan bovenstaande duurzaamheidseisen.

Indien bij de uitvoering blijkt dat niet voldaan wordt aan bovenstaande duurzaamheidseisen, dan wordt hier bij de eerstvolgende termijn een boete / korting verrekend ter hoogte van:

- 30% van de verrekenprijs van de betreffende bestekspost indien daarin geen leveranties zijn opgenomen.
- 15% van de verrekenprijs van de betreffende bestekspost indien daarin wel leveranties zijn opgenomen.
- 30% van de verrekenprijs van de betreffende besteksposten van de inzet van materieel.
- € 100,00 per stuk niet gebruikt elektrisch handgereedschap per dag.

Verrekening vindt plaats in de eerstvolgende termijn als negatieve extra declaratie.

Voorbeeld berekening boetebedragen:

- bestekspost A: Leveren en aanbrengen menggranulaat met eenheidsprijs € 7,50 per m2
- bestekspost B: Aanbrengen menggranulaat met eenheidsprijs € 4,00 per m2

Indien niet wordt voldaan aan bovenstaande minimale duurzaamheidseisen, dan wordt de boete als volgt berekend:

- bestekspost A is inclusief leverantie, dus boete is  $15\% \times € 7,50 \text{ per m}^2 = € 1,13 \text{ per m}^2$ .
- bestekspost B is zonder leverantie, dus boete is  $30\% \times € 4,50 \text{ per m}^2 = € 1,35 \text{ per m}^2$ .

## 11 Kortingen

Eenmalige kortingen op de aanneemsom zijn NIET TOEGESTAAN en leiden tot uitsluiting van de inschrijving.

---

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



## 01 Tekeningen

Tot de raamovereenkomst behoren bij aanbesteding geen tekeningen.

Indien de informatie per aanvraag bestaat uit tekeningen, dan worden de tekeningen digitaal in PDF overlegd bij het verstrekken van de deelopdrachten.

Per aanvraag (deelopdracht) wordt alle noodzakelijke informatie verstrekt aan de opdrachtnemer.

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

Waar nodig worden peilen, hoofdafmetingen en hoogteligging op tekening aangegeven bij het verstrekken van de deelopdrachten.

## 03 Kwaliteitsborging

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

1. Controleren van de verkeersmaatregelen, afzettingen en omleidingen vóór start werk
2. Controleren van de voorgaande asfaltverharding vóór het aanbrengen van de kleeftlaag

## 04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijvingsstaat
- V&G plan ontwerpfasen

## 05 Bereikbaarheid terrein

Per deelopdracht dienen er maatwerk afspraken te worden gemaakt betreffende de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Om schade aan fietspaden zoveel mogelijk te voorkomen, is het niet toegestaan om het asfalt vanaf het fietspad te laden. Het laden van het asfalt moet geschieden vanaf de rijbaan naast het fietspad. Tijdens het laden vanaf de rijbaan is de inzet van verkeersregelaars noodzakelijk.

Indien er geen rijbaan gelegen is naast het fietspad, dan dient opdrachtnemer de werkzaamheden, waaronder het laden van het asfalt, te verrichten met klein materieel.

## 06 Fasering

Bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening houden met:

- De bereikbaarheid van bedrijven en woningen.
- De verkeersafwikkeling van het in- en uitgaande bestemmingsverkeer.

Zo nodig de werkzaamheden in meerdere werkfasen uitvoeren.

De fasering van het werk, ook bij de keuze voor één werkfase, dient plaats te vinden in overleg met en met goedkeuring van de directie.

## 07 Adressen

|                            |                    |                                 |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Gemeentewerf Uithoorn:     | Industrieweg 25    | 1422 AH Uithoorn                |
| Gemeentewerf Ouder-Amstel: | Ambachtenstraat 84 | 1191 JN Ouderkerk aan de Amstel |
| Gemeentewerf Ouder-Amstel: | Meidoornstraat 28  | 1115 BG Duivendrecht            |

---

**08 Voertaal**

De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

De dagelijkse leidinggevende personen van de aannemer op het werk dienen het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

## **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.

---

PAR

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>Werkvoorbereiding door aannemer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 101                         |                                   |                                   | <b>Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 101010                      | 100199                            |                                   | Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase<br>Betreft: Opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase, als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW<br>Bepalingen 2015 resp. de Arbo wetgeving.<br>Het V&G plan uitvoeringsfase moet van toepassing zijn voor alle door opdrachtnemer uit te voeren<br>deelopdrachten binnen de af te sluiten<br>raamovereenkomst.<br>Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen één week na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 1,00                                        | F                                 |
| 101020                      | 100199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 102                         |                                   |                                   | <b>Na verstrekken deelopdracht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 1020                        |                                   |                                   | <u>Algemeen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 102010                      | 100199                            |                                   | Beschikbaar stellen beheersysteem<br>Betreft: beschikbaar stellen van App waarin de aannemer bijhoudt de schadeopname en de schadeafhandeling.<br>inclusief:<br>- foto's schadeopname;<br>- locatie schade in RD coördinaten;<br>- type deklaag<br>- afmetingen en type schade;<br>- datum opname;<br>- foto's schadeafhandeling;<br>- datum afhandeling.<br>Inclusief exporteren data naar EXCEL bestand en dit verstrekken aan de directievoerder.<br>De App moet in IOS en Windows beschikbaar zijn voor smartphone, tablet en computer.<br>De wegininspecties uitvoeren volgens bestekspost <a href="#">830060</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                     | jaar         | 2,00                                        | F                                 |
| 102020                      | 102399                            |                                   | In kennis stellen aan- en omwonenden<br>Situering : aan- en omwonenden en bedrijven binnen werkgrenzen deelopdracht<br>Betreft : opstellen en bezorgen brief of brieven betreffende de werkzaamheden welke de aannemer gaat verrichten<br>Kennisgeving op briefpapier van de aannemer<br>Brief drie weken voor verspreiding ter acceptatie aan de directie voorleggen<br>Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning aannemer<br>Minimaal te vermelden:<br>- Aard en omschrijving van de werkzaamheden<br>- Uitvoeringsperiode<br>- Bereikbaarheid van woningen en bedrijven<br>- Naam en telefoonnummer uitvoerder<br>- Naam opzichter<br>- Naam aanspreekpersoon van de opdrachtgever<br>- Algemeen telefoonnummer van de opdrachtgever.<br>Inclusief het instandhouden van de communicatie van alle betrokken partijen<br>Inclusief logboek bijhouden van klachten en klachten afhandeling. | brf          | 1.500,00                                    | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 102030                      | 100199                            |                                   | Opstellen duurzaamheidsdossier<br>Dossier opstellen voor elke deelopdracht.<br>Betreft: Opstellen dossier, waarin aantoonbaar wordt<br>vermeld hoe en in welke mate voldaan is aan de<br>volgende minimale eisen:<br>- Materieel rijdt met brandstof minimaal HVO 100 diesel<br>met uitzondering van personenauto's die vallen onder<br>het privévermogen van personeel;<br>- Handgereedschap is 100% elektrisch.<br>Duurzaamheidsrapport digitaal verstrekken uiterlijk 2<br>weken na het gereedkomen van de deelopdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 10,00                                       | F                                 |
| 1021                        |                                   |                                   | <u>Asfaltonderzoek</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 102110                      | 810199                            |                                   | Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer<br>Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een<br>asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.<br>Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen<br>ondergrond tot 100 cm onder bovenkant<br>asfaltverharding.<br>Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.<br>Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.<br>Aantal boringen: 1 boring per keer<br>Op een enkelbaansweg<br>Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform<br>CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.<br>Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per<br>kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen<br>wordt vastgesteld.<br>Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt<br>vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht<br>volgens post 102140.                                                          | st           | 2,00                                        | F                                 |
| 102120                      | 810199                            |                                   | Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer<br>Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een<br>asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.<br>Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen<br>ondergrond tot 100 cm onder bovenkant<br>asfaltverharding.<br>Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.<br>Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.<br>Aantal boringen: 2 tot 5 boringen per keer, op locaties,<br>maximaal 2 km rijden van elkaar.<br>Op een enkelbaansweg<br>Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform<br>CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.<br>Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per<br>kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen<br>wordt vastgesteld.<br>Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt<br>vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht<br>volgens post 102140. | st           | 8,00                                        | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 102130                      | 810199                            |                                   | <p>Boren asfaltkern tbv onderzoek, &gt; 5 boring/keer<br/>Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen<br/>ondergrond tot 100 cm onder bovenkant<br/>asfaltverharding.<br/>Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een<br/>asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.<br/>Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.<br/>Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.<br/>Aantal boringen: 6 of meer boringen per keer, op<br/>locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar.<br/>Op een enkelbaansweg<br/>Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform<br/>CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.<br/>Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per<br/>kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen<br/>wordt vastgesteld.<br/>Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt<br/>vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht<br/>volgens post 102140.</p> | st           | 36,00                                       | F                                 |
| 102140                      | 810199                            |                                   | <p>Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern<br/>Beoordeling geboorde kernen door een door de Raad<br/>voor Accreditatie geaccrediteerd testlaboratorium.<br/>Inclusief bezorgingskosten boorkern bij laboratorium.<br/>In het laboratorium vinden de volgende onderzoeken<br/>plaats:<br/>- Proef 152 (Standaard RAW Bepalingen):<br/>Laagdiktebepaling verhardingslaag Wegverharding,<br/>inclusief bepalen samenstelling asfalt;<br/>- Analyse op PAK's (analyse methode conform NEN<br/>7331).<br/>Resultaten analytisch onderzoek toetsen aan de<br/>maximale samenstellingswaarde voor PAK's (som) voor<br/>asfaltproducten (per 1 juli 2013: max. 50 mg/kgds).<br/>Opstellen eindrapportage onderzoek volgens post<br/><a href="#">102150</a>.</p>                                                                                                                                                                          | st           | 6,00                                        | F                                 |
| 102150                      | 810199                            |                                   | <p>Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek<br/>Rapportage voor maximaal 10 boringen<br/>Hierin de verhardingsopbouw- en kwaliteit beschrijven,<br/>ondersteund met tekeningen en foto's. De rapportage in<br/>PDF aan de opdrachtgever verstrekken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           | 4,00                                        | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 2                           |                                   |                                   | <b>Opruimingswerkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 24                          |                                   |                                   | <b>Asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 241                         |                                   |                                   | <b>Frezen en opbreken schoon asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het<br>freesasfalt inbegrepen.                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 241020                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a> | m2           | 2.420,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 1,50 m of kleiner                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 241030                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a> | m2           | 1.040,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 2,00 m of groter                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 241040                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid > 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a>            | m2           | 3.700,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 2,00 m en groter                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 241120                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid 20 tot 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a>       | m2           | 470,00                                     | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 1,50 m of kleiner                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 241130                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid 20 tot 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>9. . . . . Totale breedte 2,00 m en groter<br>.9. . . . Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>   | m2           | 390,00                                      | F                                 |
| 241220                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid 20 tot 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>9. . . . . Totale breedte 1,50 m of kleiner<br>.9. . . . Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a> | m2           | 40,00                                       | F                                 |
| 241230                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid 20 tot 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>9. . . . . Totale breedte 2,00 m en groter<br>.9. . . . Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>  | m2           | 60,00                                       | F                                 |
| 241240                      | 810201                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: schoon asfalt.<br>Hoeveelheid > 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>9. . . . . Totale breedte 2,00 m en groter<br>.9. . . . Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a>       | m2           | 150,00                                      | F                                 |
| 241310                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . Dikte van 30 tot 110 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                   | m2           | 100,00                                      | F                                 |
| 241320                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: groter dan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . Dikte van 30 tot 110 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                                  | m2           | 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 | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INRICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 241410                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . . Dikte van 110 tot 160 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 241420                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: groter dan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . . Dikte van 110 tot 160 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 100,00                                      | F                                 |
| 241510                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . . Dikte groter dan 160 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 241520                      | 810301                            |                                   | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Hoeveelheid: groter dan 25 m2<br>Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.9. . . . . Dikte groter dan 160 mm<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241720</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 100,00                                      | F                                 |
| 241610                      | 810203                            |                                   | Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte<br>aansluiting.<br>Betreft: Constructievoeg, aansluiting nieuw-bestaand<br>asfaltwerk in de rijweg.<br>Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal.<br>Hoedanigheid van het asfalt: teervrij<br>Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in<br>deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten<br><a href="#">1021</a><br>.2. . . . . Afmetingen van de eerste te frezen laag:<br>. . . . . Dikte 30 mm en breedte 0,50 m<br>. . . . . Afmetingen van de tweede te frezen laag:<br>. . . . . Dikte 50 mm en breedte 0,50 m<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">241710</a> | m3           | 7,20                                        | F                                 |
| 241710                      | 810799                            |                                   | Acceptatiekosten schoon freesasfalt<br>Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting,<br>Asfalt, gefreesd bij bestekspost <a href="#">241020</a> tot en met<br><a href="#">241230</a> en <a href="#">241610</a> .<br>Kwaliteit: Schoon asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ton          | 870,00                                      | F                                 |
| 241720                      | 810799                            |                                   | Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt<br>Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting<br>Asfaltschollen opgebroken bij bestekspost <a href="#">241310</a> t/m<br><a href="#">241520</a> .<br>Kwaliteit: Schoon asfalt<br>Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          | 180,00                                      | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 241730                      | 810799                            |                                   | Acceptatiekosten schoon freesasfalt rood<br>Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting,<br>Asfalt, gefreesd bij bestekspost <a href="#">241020</a> tot en met<br><a href="#">241040</a><br>Kwaliteit: Schoon asfalt<br>Kleur: rood                                                                                                 | ton          | 250,00                                     | F                                |
| 242                         |                                   |                                   | <b>Frezen en opbreken teerhoudend asfalt</b><br>Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het<br>freesasfalt inbegrepen.                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 242010                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan 20 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a> . | m2           | 5.800,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 1,50 m of kleiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 242020                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a> | m2           | 4.060,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 1,50 m of kleiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 242030                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a> | m2           | 1.740,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 2,00 m of groter                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 242040                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a>   | m2           | 4.500,00                                   | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte 2,00 m of groter                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 242110                      | 810211                            |                                   |  |  |  | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan 20 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 1.50 m of kleiner<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt   | m2           | 340,00                                     | F                                |
| 242120                      | 810211                            |                                   |  |  |  | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 1.50 m of kleiner<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt | m2           | 320,00                                     | F                                |
| 242130                      | 810211                            |                                   |  |  |  | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 2,00 m of groter<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt  | m2           | 140,00                                     | F                                |
| 242140                      | 810211                            |                                   |  |  |  | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 2,00 m of groter<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt    | m2           | 860,00                                     | F                                |
| 242210                      | 810211                            |                                   |  |  |  | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan 20 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 1.50 m of kleiner<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt          | m2           | 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 | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242220                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 1.50 m of kleiner<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt      | m2           | 80,00                                       | F                                 |
| 242230                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 2,00 m of groter<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt       | m2           | 120,00                                      | F                                 |
| 242240                      | 810211                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 200 m2<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Totale breedte 2,00 m of groter<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 80 mm of meer<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt | m2           | 400,00                                      | F                                 |
| 242310                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Dikte van 30 tot 110 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                 | m2           | 200,00                                      | F                                 |
| 242320                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Dikte van 30 tot 110 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                | m2           | 30,00                                       | F                                 |
| 242410                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>9. Dikte van 110 t/m 160 mm<br>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                | m2           | 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 | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242420                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>Dikte van 110 t/m 160 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 20,00                                       | F                                 |
| 242510                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>Dikte groter dan 160 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 30,00                                       | F                                 |
| 242520                      | 810302                            |                                   | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Hoeveelheid groter dan 25 m2<br>Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt<br>verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>Dikte groter dan 160 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 30,00                                       | F                                 |
| 242610                      | 810213                            |                                   | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een<br>getrapte aansluiting.<br>Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de<br>rijweg<br>Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal<br>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend<br>Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek<br>wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via<br>besteksposten <a href="#">1021</a><br>Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost <a href="#">242710</a><br>Afmetingen van de eerste te frezen laag:<br>Dikte 30 mm en breedte 0,5 m<br>Afmetingen van de tweede te frezen laag:<br>Dikte 50 mm en breedte 0,5 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt | m3           | 8,80                                        | F                                 |
| 242710                      | 810799                            |                                   | Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt<br>Betreft: Acceptatiekosten freesasfalt bij een inrichting in<br>Nederland voor de thermische verwerken van<br>teerhoudend asfalt of naar een inrichting in Nederland<br>voor de tussenopslag van teerhoudende materialen.<br>Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit<br>blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt<br>verwerkt, wordt verlangd..<br>Teerhoudend asfalt, gefreesd bij bestekspost <a href="#">242010</a><br>tot en met <a href="#">242610</a><br>Kwaliteit: Teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                              | ton          | 1.760,00                                    | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242720                      | 810799                            |                                   | Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt<br>Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting in<br>Nederland voor de thermische verwerken van<br>teerhoudend asfalt of naar een inrichting in Nederland<br>voor de tussenopslag van teerhoudende materialen.<br>Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit<br>blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt<br>verwerkt, wordt verlangd..<br>Teerhoudende asfaltschollen opgebroken bij<br>bestekspost <a href="#">242310</a> tot en met <a href="#">242420</a> .<br>Kwaliteit: Teerhoudend asfalt<br>Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer | ton          | 150,00                                      | F                                 |
| 243                         |                                   |                                   | <b>Profielfrezen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 243010                      | 810299                            |                                   | Toeslag profielfrezen > 200 m2<br>Betreft: toeslag voor profielfrezen inclusief vooraf<br>uitcijferen freesdiktes.<br>Oppervlak profielfrezen > 200 m2<br>Hoeveelheidsbepaling: verrekenen op basis van m2-s<br>frezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 2.000,00                                    | F                                 |
| 243020                      | 810299                            |                                   | Toeslag profielfrezen 20 - 200 m2<br>Betreft: toeslag voor profielfrezen inclusief vooraf<br>uitcijferen freesdiktes.<br>Oppervlak profielfrezen van 20 tot en met 200 m2<br>Hoeveelheidsbepaling: verrekenen op basis van m2-s<br>frezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 500,00                                      | F                                 |
| 244                         |                                   |                                   | <b>Zagen asfaltverharding</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 244020                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid kleiner dan 20 m<br>Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op<br>verrekening van 10 m.<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 100 tot 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            | 40,00                                       | F                                 |
| 244030                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid kleiner dan 20 m<br>Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op<br>verrekening van 10 m.<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 200 tot 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m            | 20,00                                       | F                                 |
| 244110                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 50 m<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 0 tot 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            | 50,00                                       | F                                 |
| 244120                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 50 m.<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 100 tot 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m            | 100,00                                      | F                                 |
| 244130                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid tussen 20 en 50 m<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 200 tot 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 50,00                                       | F                                 |
| 244210                      | 810501                            |                                   | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid groter dan 50 m<br>1. . . . . Asfaltverharding<br>.9.9. . . . Zaagdiepten van 0 tot 100 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 | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 244220                      | 810501                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.9.9. . .              | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid groter dan 50 m<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepten van 100 tot 200 mm | m            | 200,00                                     | F                                |
| 244230                      | 810501                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.9.9. . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Hoeveelheid groter dan 50 m<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepten van 200 tot 300 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4                           |                                   |                                   | <b>Riolering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 4100                        |                                   |                                   | <u>Opbreken putranden</u><br>Opbreken putranden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 410010                      | 251123                            |                                   | Verwijderen putrand met deksel.<br>Betreft : het opnemen en verwijderen van putrand<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>1. . . . .<br>.1. . . . . Putrand ontdoen van grond- en specieresten<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In<br>. . . . . de verrekenprijs van deze bestekspost worden de<br>. . . . . acceptatiekosten te zijn inbegrepen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 30,00 F                                     |                                   |
| 4520                        |                                   |                                   | <u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 452010                      | 252701                            |                                   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft : leveren en aanbrengen putrand voorzien van<br>opschrift "RW" of "DW" of zonder opschrift.<br>Situering : op bestaande inspectieput<br>.3. . . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>. . . . . klasse C250 volgens NEN-EN 124<br>. . . . . TBS type RB 3223 VR-Vepro of TBS type 313 Vepro,<br>. . . . . hoog 240 mm<br>. . . . . Voorzien van opschrift: "RW" of "DW" of geen opschrift in<br>. . . . . de rand van de put volgens opgave leverancier.<br>. . . . .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens<br>. . . . . metselwerk en stellen in metselspecie.<br>. . . . . Metselstenen, gerekend met 2 stellagen<br>. . . . . trasraamklinkers B4<br>. . . . . Binnen- en buitenzijde platvol voegen<br>. . . . .9. Putrand ontdoen van vuil en schoonmaken | st           | 30,00 F                                     | 30,00 L                           |
| 4521                        |                                   |                                   | <u>Putranden, op hoogte stellen met stelringen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 452110                      | 252701                            |                                   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft : leveren en aanbrengen putrand voorzien van<br>opschrift "RW" of "DW" of zonder opschrift.<br>Situering : op bestaande inspectieput<br>.3. . . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>. . . . . klasse C250 volgens NEN-EN 124<br>. . . . . TBS type RB 3223 VR-Vepro of TBS type 313 Vepro,<br>. . . . . hoog 240 mm<br>. . . . . Voorzien van opschrift: "RW" of "DW" of geen opschrift in<br>. . . . . de rand van de put volgens opgave leverancier.<br>. . . . .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton<br>. . . . .9. Putrand ontdoen van vuil en schoonmaken                                                                                                                                                                                             | st           | 40,00 F                                     | 40,00 L                           |
| 4523                        |                                   |                                   | <u>Opboren putranden onder asfalt:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             | 80,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 452310                      | 252799                            |                                   | Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht<br>Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring.<br>. . . . .<br>. . . . . Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton<br>stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen<br>. . . . . Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen<br>. . . . . Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden<br>bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.<br>. . . . . Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende<br>krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.<br>(Gerekend met 25 kg / put.)<br>. . . . . Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring<br>. . . . . Vorm en formaat en dient op voorhand te worden<br>bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te<br>zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st.<br>/put.<br>. . . . . Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende<br>krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.<br>(Gerekend met 25 kg / put.)<br>. . . . . De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe<br>asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:<br>Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. | st           | 30,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 60,00 L                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 30,00 L                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg           |                                            | 750,00 L                         |
| 452320                      | 252899                            |                                   | Aanbrengen tijdelijke metalen afdekking mangat<br>Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat<br>op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.<br>. . . . . Lev. en aanbr. metalen afdekplaat<br>. . . . . Dikte: tenminste 12 mm<br>. . . . . Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm<br>. . . . . Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken<br>ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen<br>asfaltconstructie.<br>. . . . . Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van<br>gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch<br>element.<br>. . . . . Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element<br>. . . . . Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde<br>metaalplaat.<br>. . . . . Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.<br>. . . . . Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met<br>maximaal toegestane afwijking van 4 cm.<br>. . . . . Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze<br>van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat.<br>(Gerekend met 0,03 m3 per put).                                           | st           | 30,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 30,00 L                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 30,00 L                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           |                                            | 30,00 I                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3           |                                            | 0,90 L                           |
| 452330                      | 252799                            |                                   | Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt<br>Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in<br>nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van<br>verwijderde putafdekkingen.<br>. . . . . Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring<br>en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 30,00                                      | F                                |
| 452331                      | 252699                            |                                   | Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat<br>Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd<br>magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in<br>de metalen afdekplaat.<br>. . . . . Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart<br>afdekplaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 30,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 452332                      | 810399                            |                                   | Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt<br>Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd<br>boven hart magnetisch gepolariseerd element.<br>Boren asfaltkern teervrij asfalt.<br>Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt<br>op het asfalt.<br>De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding<br>voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de<br>te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe<br>te passen draaiende as van de boorfrees.<br>Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.<br>Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30<br>mm.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                  | st           |                                            | 30,00 I                          |
| 452333                      | 810399                            |                                   | Boren sparing in asfalt tbv nieuwe ronde putrand<br>Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te<br>brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en<br>afvoeren van asfalt uit de sparing.<br>Boren sparing d.m.v. boorfrees<br>Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de<br>sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact<br>rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.<br>Diameter boorfrees: er mag maximaal 20 mm ruimte<br>rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.<br>Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.<br>Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief<br>gepolariseerd magnetisch element.<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. | st           |                                            | 30,00 I                          |
| 452334                      | 252701                            |                                   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe<br>ronde putrand met deksel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                            | 30,00 I                          |
|                             |                                   | .9.                               | Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met ronde<br>betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 30,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte<br>krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   | Gerekend met 25 kg / putafdekking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   | Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 60,00 L                          |
|                             |                                   | .9.                               | Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton<br>stelringen met een dikte van 5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           |                                            | 60,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Gerekend met 2 st./ putrand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   | Stelringen stellen in overmaats aangebrachte<br>krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   | Gerekend met 12,5 kg / stelring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                            | 750,00 L                         |
|                             |                                   |                                   | Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg           |                                            | 750,00 L                         |
| 452335                      | 810699                            |                                   | Naadfixatie putrand met Poltec 703<br>Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige<br>naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ltr          |                                            | 6,00 I                           |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec<br>703.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ltr          |                                            | 6,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder<br>de bovenkant asfaltdeklaag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | keer         |                                            | 30,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant<br>gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.<br>- Kleefprimer Van den Broek o.g. in spuitbus van 600 ml<br>Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk<br>van staat ondergrond.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keer         |                                            | 30,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 452336                      | 810699                            |                                   | Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking<br>Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe<br>geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.<br>De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met<br>een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste<br>1000°C<br>Vrijgekomen materialen worden geacht voor de<br>opdrachtgever geen waarde te hebben.<br>Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa<br>Vullen van eisen / verwerkingswijze:<br>- Naad injecteren middels een continue verwarmde<br>slangen<br>- Lans (met on-demand pompsysteem);<br>- Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer<br>gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS<br>- De voegvulmassa dient op gecontroleerde<br>temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te<br>worden;<br>- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een<br>indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele<br>wand;<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met een door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning. | ltr          |                                             | 3,00 l                            |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg           |                                             | 150,00 L                          |

RAW1209-154113

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 5                           |                                   |                                   | <b>Bestrating</b>                                                           |              |                                            |                                  |
| 51                          |                                   |                                   | <b>Verwijderen klinkervakken in asfalt</b>                                  |              |                                            |                                  |
| 511010                      | 831702                            |                                   | Opbreken betonstraatstenen.                                                 | m2           | 200,00                                     | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft: klinkervakken in asfalt (dichtgestrate sleuven en reparatievakken) |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Inclusief handmatig profileren fundering onder opgebroken stenen.           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Reparatievakken tot maximaal 20 m2.                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .3.                               | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .3                                | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                       |              |                                            |                                  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 6                           |                                   |                                   | <b>Asfaltverharding</b><br>Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 6 is een<br>staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak.<br>De staffeling wordt toegepast per afzonderlijk werkvak.        |              |                                            |                                  |
| 610                         |                                   |                                   | <b>Afwerken / profileren fundering</b>                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 610010                      | 800299                            |                                   | Profileren verhardingslaag van steenmengsel<br>Betreft bestaande of in gebruik genomen fundering.<br>Eventueel tekortkomend funderingsmateriaal leveren<br>volgens bestekspostnr <a href="#">610020</a> | m2           | 1.120,00 F                                 |                                  |
| 610020                      | 800221                            |                                   | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een<br>wegfundering van steenmengsel.<br>Betreft: Menggranulaat benodigd bij<br>bestekspostnummers <a href="#">610010</a>                                      | ton          | 20,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 7.                                | Menggranulaat ongebonden, categorie 1 bouwstof                                                                                                                                                          | ton          |                                            | 20,00 L                          |
|                             |                                   | .2.                               | Sortering 0/31,5                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 62                          |                                   |                                   | <b>Aanbrengen asfaltverharding</b>                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 621                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen onderlaag</b>                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 621010                      | 812131                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 20 m2<br>Totaal VARIABEL m2                                                                                                            | ton          | 46,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt: AC 22 Base                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a>                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 621020                      | 812131                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABEL m2                                                                                                    | ton          | 63,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt: AC 22 Base                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a>                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 621030                      | 812131                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABEL m2                                                                                                    | ton          | 27,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt: AC 22 Base                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a>                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 621040                      | 812131                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 100 t/m 250 m2<br>Totaal VARIABEL m2                                                                                                   | ton          | 75,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt: AC 22 Base                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a>                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 621050                      | 812131                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 250 m2 en groter<br>Totaal VARIABEL m2                                                                                                 | ton          | 75,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt: AC 22 Base                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a>                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9                                | Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 622                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen uitvullaag</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 622010                      | 812201                            |                                   | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 20 m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 22 Base<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                               | ton          | 17,00                                       | F                                 |
| 622020                      | 812201                            |                                   | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 22 Base<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                       | ton          | 7,00                                        | F                                 |
| 622030                      | 812201                            |                                   | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 22 Base<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                        | ton          | 24,00                                       | F                                 |
| 622040                      | 812201                            |                                   | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 100 t/m 250 m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                         | ton          | 24,00                                       | F                                 |
| 622050                      | 812201                            |                                   | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 250 m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 22 Base<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">661010</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een zandbed of ongebonden funderingslaag                                                                                               | ton          | 24,00                                       | F                                 |
| 623                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen tussenlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 623010                      | 812121                            |                                   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 20 m2<br>. . . . . Totaal VARIABEL m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Bind<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">662010</a> en <a href="#">662020</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>. . . . . verhardingslaag     | ton          | 130,00                                      | F                                 |
| 623020                      | 812121                            |                                   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte 20 t/m 100 m2<br>. . . . . Totaal VARIABEL m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Bind<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">662010</a> en <a href="#">662020</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>. . . . . verhardingslaag | ton          | 90,00                                       | F                                 |
| 623030                      | 812121                            |                                   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte 20 t/m 100 m2<br>. . . . . Totaal VARIABEL m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Bind<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">662010</a> en <a href="#">662020</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>. . . . . verhardingslaag  | ton          | 40,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 623040                      | 812121                            |                                   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 100 - 250 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Bind<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">662010</a> en <a href="#">662020</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag | ton          | 60,00                                       | F                                 |
| 623050                      | 812121                            |                                   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte > 250 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>9. . . . . Asfalt: AC 16 Bind<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">662010</a> en <a href="#">662020</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag         | ton          | 60,00                                       | F                                 |
| 624                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen deklagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 624010                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 20 m2<br>Totaal VARIABELm2<br>9. . . . . Asfalt: AC 11 Surf<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">663220</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag                                     | ton          | 300,00                                      | F                                 |
| 624020                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABELm2<br>9. . . . . Asfalt: AC 11 Surf<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">663220</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag                             | ton          | 735,00                                      | F                                 |
| 624030                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABELm2<br>9. . . . . Asfalt: AC 11 Surf<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">663220</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag                              | ton          | 315,00                                      | F                                 |
| 624040                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 100 t/m 250 m2<br>Totaal VARIABELm2<br>9. . . . . Asfalt: AC 11 Surf<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">663220</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag                             | ton          | 300,00                                      | F                                 |
| 624050                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte 250 m2 en groter<br>Totaal VARIABELm2<br>9. . . . . Asfalt: AC 11 Surf<br>. . . . . Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">663220</a><br>. . . . . 9. . . . . Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>. . . . . 9 Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag                               | ton          | 250,00                                      | F                                 |

RAW1209-154113

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 626                         |                                   |                                                                                                                                                           | <b>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                            |                                  |
| 626010                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte t/m 20 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>Asfalt: AC 11 Surf<br>Kleur: rood<br>Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">664010</a><br>Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag         | ton                           | 150,00 F                                   |                                  |
| 626020                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>Asfalt: AC 11 Surf<br>Kleur: rood<br>Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">664010</a><br>Totale breedte: kleiner of gelijk aan 1,5 meter<br>Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag | ton                           | 110,00 F                                   |                                  |
| 626030                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 20 t/m 100 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>Asfalt: AC 11 Surf<br>Kleur: rood<br>Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">664010</a><br>Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag  | ton                           | 50,00 F                                    |                                  |
| 626040                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte van 100 t/m 250 m2<br>Totaal VARIABEL m2<br>Asfalt: AC 11 Surf<br>Kleur: rood<br>Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">664010</a><br>Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag | ton                           | 70,00 F                                    |                                  |
| 626050                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>oppervlakte 250 m2 en groter<br>Totaal VARIABEL m2<br>Asfalt: AC 11 Surf<br>Kleur: rood<br>Te leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">664010</a><br>Totale breedte: groter of gelijk aan 2,0 meter<br>Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande<br>verhardingslaag   | ton                           | 120,00 F                                   |                                  |
| 63                          |                                   |                                                                                                                                                           | <b>Aanbrengen kleeflagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                          | Tot het aanbrengen van kleeflagen behoort ook het<br>aanbrengen van kleeflagen op de verticale<br>aansluitingen van het asfalt (langs- en dwarsnaden)                                                                                                                                                                             |                               |                                            |                                  |
| 633010                      | 812101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Aanbrengen kleeflaag.<br>Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2<br>Aan te brengen tussen de lagen asfalt<br>Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het<br>aanbrengen op de verticale aansluiting van<br>het asfalt (langs- en dwarsnaad)<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0<br>Hoeveelheid 0,5 kg/m2           | m2<br><br><br><br><br><br>ton | 17.600,00 F                                | 5,28 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 633020                      | 812101                            |                                   | Aanbrengen kleeflaag.<br>Hoeveelheid 25 m2 en groter<br>Aan te brengen tussen de lagen asfalt<br>Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het<br>aanbrengen op de verticale aansluiting van<br>het asfalt (langs- en dwarsnaad)<br>1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0<br>.4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2             | m2           | 14.400,00                                   | F                                 |
| 64                          |                                   |                                   | <b>Aanbrengen asfalt drempels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 641010                      | 812199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 641011                      | 812199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 641012                      | 812199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 641013                      | 812199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 641014                      | 812199                            |                                   | Deze bestekspost is vervallen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 66                          |                                   |                                   | <b>Leverantie asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 661                         |                                   |                                   | <b>Onderlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 661010                      | 812199                            |                                   | Leverantie Warm Mix Asfalt AC 22 Base<br>Betreft: leveren van asfaltbeton<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen<br>Warm Mix Asfalt: AC 22 Base<br>Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan<br>Mengseleigenschappen: OL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                      | ton          | 380,00                                      | F                                 |
| 661020                      | 812199                            |                                   | Toeslag voor asfalteren t.p.v. sinusdrempel<br>Betreft: toeslag voor het aanbrengen van de asfaltlagen<br>ter plaatse van een sinusvormige drempel.<br>Hoeveelheidsbepaling op basis van (weg)breedte<br>gerealiseerde drempel en per sinusvorm (opgang of<br>afgang).<br>Sinusvormige drempels voor 30 t/m 60 km per uur. | m            | 100,00                                      | F                                 |
| 662                         |                                   |                                   | <b>Tussenlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 662010                      | 812199                            |                                   | Leverantie Warm Mix Asfalt AC 16 Bind<br>Betreft: leveren van asfaltbeton<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen<br>Warm Mix Asfalt: AC 16 Bind<br>Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                      | ton          | 310,00                                      | F                                 |
| 662020                      | 812199                            |                                   | Leverantie asfaltbeton AC 16 Bind<br>Betreft: leveren van asfaltbeton<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen<br>AC 16 Bind<br>Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                           | ton          | 110,00                                      | F                                 |
| 663                         |                                   |                                   | <b>Deklagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 6632                        |                                   |                                   | <u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 663220                      | 812199                            |                                   | Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf<br>Betreft: leveren van asfaltbeton<br>In AC 11 Surf asfaltgranulaat (PR) toepassen.<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen<br>Asfaltbeton: AC 11 Surf<br>Mengseleigenschappen: DL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ton           | 1.900,00 F                                  |                                   |
| 664                         |                                   |                                   | <b>Rood asfalt tillred</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                             |                                   |
| 664010                      | 812199                            |                                   | Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf tillred<br>Betreft: leveren van asfaltbeton<br>In AC 11 Surf tillred asfaltgranulaat (PR) toepassen.<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen<br>Asfaltbeton: AC 11 Surf<br>Kleur: rood, verkeersklasse 3<br>Asfaltmengsel met zwarte bitumen<br>mineraal steenslag tillred<br>toevoeging 5% ijzeroxide<br>Mengseleigenschappen: DL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                      | ton           | 500,00 F                                    |                                   |
| 68                          |                                   |                                   | <b>Bijhorende werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                             |                                   |
| 6810                        |                                   |                                   | <u>Afdichten naden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                             |                                   |
| 681010                      | 810699                            |                                   | Afdichten langs-/dwarsnaad<br>Betreft naad tussen bestaand en nieuw asfalt.<br>Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen<br>met bitumineuze afdichting ter keuze aannemer<br>Afstrooien met brekerzand<br>Incl. leveren van de materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m<br>kg<br>m3 | 2.720,00 F                                  | 1.360,00 L<br>2,72 L              |
| 6820                        |                                   |                                   | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                             |                                   |
| 682010                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval<br>van gefreesde oppervlakken (dit dient in de<br>eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)<br>Rijbanen / oppervlakken t/m 20 m2<br>1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de<br>acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen         | m2            | 10.800,00 F                                 |                                   |
| 682020                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval<br>van gefreesde oppervlakken (dit dient in de<br>eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)<br>Rijbanen / oppervlakken van 20 t/m 100 m2<br>1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de<br>acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen | m2            | 10.800,00 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 |        |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
| 682030                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval<br>van gefreesde oppervlakken (dit dient in de<br>eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)<br>Rijbanen / oppervlakken van 100 t/m 250 m2<br>.1. . . . . Ondergrond: asfaltverharding<br>.3. . . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>. . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>. . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de<br>acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2           | 7.000,00                                    | F                                 |        |   |
| 682040                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval<br>van gefreesde oppervlakken (dit dient in de<br>eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)<br>Rijbanen / oppervlakken van 250 m2 of groter<br>.1. . . . . Ondergrond: asfaltverharding<br>.3. . . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>. . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>. . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de<br>acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2           | 4.042,00                                    | F                                 |        |   |
| 6830                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen asfaltwapening</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |        |   |
| 683010                      | 810104                            | 9. . . . .                        | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Inlage: Bitufor / Mesh Track type 2 of gelijkwaardig<br>.9. . . . . Diameter draad 2,20 mm<br>. . . . . Plat geforceerde draad 6,50 x 2,00 mm<br>. . . . . Bezinal deklaag (Zn + Al)<br>. . . . . Gewicht: 1,3 kg/m2<br>. . . . . Op rollengte van 50 m<br>. . . . . Op breedte: 2,00; 3,00; 3,30 en 4,00 m<br>.9. . . . . Op een bestaande of de voorgaande asfaltlaag<br>. . . . . Ondergrond moet schoon, droog en vlak zijn met een<br>tolerantie van maximaal 10 mm<br>. . . . . Rollen afwikkelen over de kop<br>. . . . . Net vlak aanbrengen volgens richtlijnen fabrikant<br>. . . . . Begin en eind indien nodig vast nagelen<br>. . . . . Aanbrengen in bochten opnieuw opzetten, uitsnijden<br>spieruimte of torderen<br>. . . . . Verbinden in lengterichting d.m.v. 0,30 m overlap en<br>onderling koppelen<br>. . . . . Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een<br>breedte van minimaal 0,30 m<br>. . . . . Waar nodig volgens richtlijnen fabrikant vast nagelen<br>. . . . . Bevestigen op ondergrond met gemodificeerde slem<br>(EAB) 0/6 | m2<br>m2     | 100,00                                      | F                                 | 100,00 | L |
| 683020                      | 810104                            |                                   | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Asfaltwapening Tensar AR-G<br>Leverancier: Joosten kunststoffen<br>. . . . . Overlapping minimaal 15 cm, dwarsrichting 10 tot 15<br>cm. Het op maat maken van de asfaltwapening wordt<br>geacht in de verrekenprijs te zijn inbegrepen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>m2     | 100,00                                      | F                                 | 100,00 | L |
| 6840                        |                                   |                                   | <u>Repareren scheuren in asfalt</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |        |   |

RAW1209-154113

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 684010                      | 810603                            |                                   | Repareren van scheuren in asfalt.<br>Situering: op diverse locaties binnen de gemeentegrens<br>Inclusief vervoer en materieel van de aannemer<br>Scheuren repareren middels uitvullen<br>Afstrooien met leisteel<br>Scheuren voorbehandelen met heteluchtlan en dicht<br>gieten met bitumineuze vulmassa<br>Te leveren volgens bestekspost <a href="#">684020</a> | m            | 480,00                                      | F                                 |
| 684020                      | 810699                            |                                   | Leveren bitumineuze vulmassa<br>Betreft: het leveren van bitumineuze vulmassa t.b.v. het<br>repareren van scheuren<br>Bitumineuze vulmassa<br>Gerekend met gemiddeld 200 kg bitumineuze vulmassa<br>per 100 meter scheur.                                                                                                                                         | kg           | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg           |                                             | 1.000,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 7                           |                                   |                                   | <b>Overige werkzaamheden</b>                                      |              |                                             |                                   |
| 71                          |                                   |                                   | <b>Markeringen</b>                                                |              |                                             |                                   |
| 7111                        |                                   |                                   | <u>Schoonmaken verharding</u>                                     |              |                                             |                                   |
| 711110                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           | 650,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . .                       | Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe belijning               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en/of markering of bovenliggende asfaltlaag.                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | In de verrekennprijs van deze bestekspost worden de               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.                       |              |                                             |                                   |
| 7112                        |                                   |                                   | <u>Uitzetten</u>                                                  |              |                                             |                                   |
| 711210                      | 320199                            |                                   | Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering                | km           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan te brengen hoofdverkenmerken voor                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | lengtemarkeringen aan de hand van door de directie te             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verstrekken uitzetgegevens.                                       |              |                                             |                                   |
| 711220                      | 320199                            |                                   | Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. overige markering              | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan te brengen hoofdverkenmerken voor overige                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringen aan de hand van door de directie te                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verstrekken uitzetgegevens.                                       |              |                                             |                                   |
| 7113                        |                                   |                                   | <u>Verwijderen markering</u>                                      |              |                                             |                                   |
| 711310                      | 320141                            |                                   | Volledig verwijderen van een markering.                           | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Diverse belijningen en markeringen                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Van wegenvverf of reflecterende wegenvverf                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | een inrichting.                                                   |              |                                             |                                   |
| 711320                      | 320141                            |                                   | Volledig verwijderen van een markering.                           | m2           | 452,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Diverse belijningen en markeringen                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Van thermoplastisch markeringsmateriaal                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Verwijderen door middel van gritstralen                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | een inrichting.                                                   |              |                                             |                                   |
| 711330                      | 320199                            |                                   | Sealen locaties weggestraalde belijning / markering               | m2           | 452,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: Sealen van ruwe locaties asfalt na stralen               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: locatie waar thermoplast belijning of                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markering is vewijderd volgens bestekspost <a href="#">711320</a> |              |                                             |                                   |
| 711331                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                             | 452,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger.                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Een dag voor het aanbrengen van het sealen.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | materialen                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 711332                      | 814103                            |                                   | Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.<br>Betreft: het gelijkmatig opsproeien van<br>levensduurverlengende bitumenemulsie op asfalt<br>(sealen).<br>1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m<br>.9. Ondergrond: asfaltverharding<br>Fabrikaat Esha Infra Solutions, o.g.<br>Type Esha PenTack<br>spuitend aangebracht m.b.v. computergestuurd in-line<br>mengsysteem op aanwijzen van de leverancier.<br>Afstrooien met profier gem. 0,3 kg/m <sup>2</sup><br>.1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde<br>wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten<br>verwijderen | m2           |                                            | 452,00 I                         |
| 7114                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen primer</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 711410                      | 320199                            |                                   | Aanbrengen primer<br>Hechtprimer t.b.v. hechting thermoplast op ondergrond<br>conform voorschriften leverancier<br>thermoplastisch markeringsmateriaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2<br>ltr    | 100,00 F                                   | 10,00 L                          |
| 712                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen markering en figuraties thermoplast</b><br>Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie<br>bestekpostnrs. <a href="#">821</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 712010                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>1. Ononderbroken streep<br>.2. Breedte: 0,10 m<br>.3. Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>.5. Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend<br>thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;<br>gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m <sup>2</sup><br>.1. Uitvoeringsvorm: type I<br>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                           | km<br>kg     | 4,04 F                                     | 2.828,00 L                       |
| 712020                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>3. Onderbroken streep 1-1<br>.2. Breedte: 0,10 m<br>.3. Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>.5. Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend<br>thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;<br>gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m <sup>2</sup><br>.1. Uitvoeringsvorm: type I<br>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                         | km<br>kg     | 4,16 F                                     | 1.456,00 L                       |
| 712030                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>9. Onderbroken streep 0,50 - 0,50<br>.2. Breedte: 0,10 m<br>.3. Op een dichte bitumineuze ondergrond<br>.5. Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend<br>thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;<br>gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m <sup>2</sup><br>.1. Uitvoeringsvorm: type I<br>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                 | km<br>kg     | 1,00 F                                     | 350,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 712040                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km. | km           | 4,68 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1-3                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend                                 | kg           |                                             | 819,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 712050                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km. | km           | 1,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 6. . . . .                        | Onderbroken streep 0,30 - 2,70                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend                                 | kg           |                                             | 70,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 712060                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km. | km           | 1,10 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1-3                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Breedte: 0,30 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend                                 | kg           |                                             | 577,50 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 712070                      | 320112                            |                                   | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal.     | m2           | 420,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | 7. . . . .                        | Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch                                 | kg           |                                             | 2.940,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | een hoeveelheid van 7 kg/m2                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 712080                      | 320112                            |                                   | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal.     | m2           | 350,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Alle overige markeringen, zoals: blokmark. 0,50 x 0,50                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | m; driehoekmarkering, alle soorten pijlen, letters, cijfers,                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | fietssymbool etc.                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch                                 | kg           |                                             | 2.450,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | een hoeveelheid van 7 kg/m2                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 712110                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km. | km           | 0,80                                        | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Breedte: 0,40 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . . .                     | Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend                                 | kg           |                                             | 2.240,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Kleur markeringsmateriaal: blauw                                             |              |                                             |                                   |
| 712120                      | 320104                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch<br>markeringsmateriaal in km.   | km           | 0,10                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: Ononderbroken gele lijn 10 cm breed                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                           | kg           |                                             | 70,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Kleur markeringsmateriaal: geel                                              |              |                                             |                                   |
| 712130                      | 320104                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch<br>markeringsmateriaal in km.   | km           | 0,80                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: Ononderbroken blauwe lijn 10 cm breed                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;                           | kg           |                                             | 560,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Kleur markeringsmateriaal: blauw                                             |              |                                             |                                   |
| 715                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen markering en figuraties wegenverf wit</b>                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekpostnrs. <a href="#">821</a>                                           |              |                                             |                                   |
| 715010                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.                              | km           | 8,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . . .                     | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70                            | kg           |                                             | 560,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 715020                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.                              | km           | 4,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Onderbroken streep 1-1                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . . .                     | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70                            | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                               |              |                                             |                                   |
| 715030                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.                              | km           | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Onderbroken streep 0,50 - 0,50                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . . .                     | Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70                            | kg           |                                             | 35,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 715040                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.      | km           | 1,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1-3                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2. . .                     | Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70    | kg           |                                             | 17,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                        |              |                                             |                                   |
| 715050                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.      | km           | 1,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1-3                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Breedte: 0,30 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2. . .                     | Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70    | kg           |                                             | 52,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                        |              |                                             |                                   |
| 715060                      | 320111                            |                                   | Aanbrengen overige markering van wegenvverf.          | m2           | 10,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 7. . . . .                        | Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2. . .                     | Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70    | kg           |                                             | 7,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                        |              |                                             |                                   |
| 715070                      | 320111                            |                                   | Aanbrengen overige markering van wegenvverf.          | m2           | 400,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Alle overige markeringen, zoals: kanalisatiestreep br |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 0,10 m, 0,50 - 0,50;                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | blokmark. 0,50 x 0,50 m; driehoekmarkering, alle      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | soorten pijlen, letters, cijfers, fietssymbool        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | etc.                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2. . .                     | Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70    | kg           |                                             | 280,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                        |              |                                             |                                   |
| 716                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen markering wegenvverf KLEUR</b>          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekpostnrs. <a href="#">821</a>                    |              |                                             |                                   |
| 716010                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.      | km           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1. . .                     | Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2            | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Kleur markeringsmateriaal: blauw                      |              |                                             |                                   |
| 716020                      | 320101                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.      | km           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .6. . . .                     | Op straatwerk                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1. . .                     | Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2            | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Kleur markeringsmateriaal: blauw                      |              |                                             |                                   |
| 716030                      | 320111                            |                                   | Aanbrengen overige markering van wegenvverf.          | m2           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Dwarsstreep e.d.                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Op een dichte bitumineuze ondergrond                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2. . .                     | Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70    | kg           |                                             | 1,40 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Kleur markeringsmateriaal: blauw                      |              |                                             |                                   |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 716040                      | 320111                            | 9. . . . .                        | Aanbrengen overige markering van wegverf.               | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dwarsstreep e.d.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op straatwerk                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70         | kg           |                                             | 14,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 3 Kleur markeringsmateriaal: blauw                      |              |                                             |                                   |
| 716050                      | 320101                            | 1. . . . .                        | Aanbrengen lengtemarkering van wegverf in km.           | km           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ononderbroken streep                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte: 0,10 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2                 | kg           |                                             | 1.400,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 716060                      | 320101                            | 3. . . . .                        | Aanbrengen lengtemarkering van wegverf in km.           | km           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Onderbroken streep 1-1                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte: 0,10 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2                 | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 716070                      | 320101                            | 1. . . . .                        | Aanbrengen lengtemarkering van wegverf in km.           | km           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ononderbroken streep                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte: 0,10 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op straatwerk                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2                 | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 716080                      | 320101                            | 3. . . . .                        | Aanbrengen lengtemarkering van wegverf in km.           | km           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Onderbroken streep 1-1                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte: 0,10 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op straatwerk                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2                 | kg           |                                             | 140,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 716090                      | 320111                            | 9. . . . .                        | Aanbrengen overige markering van wegverf.               | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dwarsstreep e.d.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op een dichte bitumineuze ondergrond                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70         | kg           |                                             | 14,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 716100                      | 320111                            | 9. . . . .                        | Aanbrengen overige markering van wegverf.               | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dwarsstreep e.d.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op straatwerk                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reflecterende wegverf; hoeveelheid (droog) 0,70         | kg           |                                             | 14,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | kg/m2                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Kleur markeringsmateriaal: geel                       |              |                                             |                                   |
| 717                         |                                   |                                   | <b>Rode coating</b>                                     |              |                                             |                                   |
| 717010                      | 813199                            |                                   | Aanbrengen wegdekcoating rood < 20 m2                   | m2           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Breedte: van 3,5 tot 8,5 m                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Kleur: rood                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Hoeveelheid: t/m 20 m2                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Wegdekcoating op wegtype: GOW                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2             | kg           |                                             | 90,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2           | kg           |                                             | 400,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Inclusief schoon en droogmaken ondergrond               |              |                                             |                                   |

| 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                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 717020                      | 813199                            |                                   | Aanbrengen wegdekcoating rood 20 - 100 m2<br>Breedte: van 3,5 tot 8,5 m<br>Kleur: rood<br>Hoeveelheid: van 20 t/m 100 m2<br>Wegdekcoating op wegtype: GOW<br>Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager<br>Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.<br>2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2<br>Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2<br>Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen.<br>Inclusief schoon en droogmaken ondergrond   | m2<br><br><br><br><br><br>kg<br>kg | 100,00                                      | F<br><br><br><br><br><br><br>180,00 L<br>800,00 L   |
| 717030                      | 813199                            |                                   | Aanbrengen wegdekcoating rood 100 - 250 m2<br>Breedte: van 3,5 tot 8,5 m<br>Kleur: rood<br>Hoeveelheid: van 100 t/m 250 m2<br>Wegdekcoating op wegtype: GOW<br>Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager<br>Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.<br>2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2<br>Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2<br>Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen.<br>Inclusief schoon en droogmaken ondergrond | m2<br><br><br><br><br><br>kg<br>kg | 200,00                                      | F<br><br><br><br><br><br><br>360,00 L<br>1.600,00 L |
| 717040                      | 813199                            |                                   | Aanbrengen wegdekcoating rood > 250 m2<br>Breedte: van 3,5 tot 8,5 m<br>Kleur: rood<br>Hoeveelheid: meer dan 250 m2<br>Wegdekcoating op wegtype: GOW<br>Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager<br>Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g.<br>2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2<br>Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2<br>Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen.<br>Inclusief schoon en droogmaken ondergrond        | m2<br><br><br><br><br><br>kg<br>kg | 300,00                                      | F<br><br><br><br><br><br><br>540,00 L<br>2.400,00 L |
| 74                          |                                   |                                   | <b>Boombescherming</b><br>Boombescherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                             |                                                     |
| 740020                      | 101603                            |                                   | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.<br>9. Stamdiameter boom: divers<br>.1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m<br>.2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm<br>.1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen<br>Inclusief het verwijderen na afloop van de werkzaamheden                                                                                                    | st                                 | 100,00                                      | F                                                   |

RAW1209-154113

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8                           |                                   |                                   | <b>Algemene werkzaamheden</b><br>De wegafzettingen moeten voldoen aan de richtlijn 96b van het CROW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 82                          |                                   |                                   | <b>Verkeersmaatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 821                         |                                   |                                   | <b>Wegafzettingen</b><br>Anders dan genoemd in de posten voor talonwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 8211                        |                                   |                                   | <u>Plaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u><br>A. Met plaatsen wordt bedoeld:<br>1. Aanvoer materialen<br>2. Plaatsen van materialen<br>3. Afvoeren van materialen<br>Met materialen van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 821110                      | 620399                            |                                   | Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3.<br>Betreft: verkeersbordpaal voorzien van grondanker en bord.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld.                                                                                                                                                                                                               | st           | 60,00                                       | F                                 |
| 821120                      | 620399                            |                                   | Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3.<br>Bevestigen aan:<br>- een bestaande verkeersbordpaal of<br>- een nieuw geplaatste verkeersbordpaal volgens bestekspost <a href="#">821110</a> of<br>- een geplaatst hekwerk volgens bestekspost <a href="#">821130</a> of<br>- een bestaande mast van verlichtingsobject.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld. | st           | 60,00                                       | F                                 |
| 821130                      | 620399                            |                                   | Plaatsen aluminium verkeershek<br>Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt reflectieklasse 3, gevat in twee gegalvaniseerd stalen A-frames.<br>Hekvoeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind.                                                                                                                                                                                                                              | st           | 15,00                                       | F                                 |
| 821140                      | 620399                            |                                   | Plaatsen geleidebaak<br>Betreft: geleidebaak / schildje van kunststof rood/wit met rubber baakvoet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 50,00                                       | F                                 |
| 8212                        |                                   |                                   | <u>Verplaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u><br>B. Met verplaatsen wordt bedoeld:<br>1. Opnemen materialen<br>2. Transporteren materialen<br>3. Plaatsen materialen<br>Met materialen van de aannemer<br>Betreft: het verplaatsen van het materiaal geplaatst volgens besteksposten beginnend met <a href="#">8211</a>                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 821210                      | 620399                            |                                   | Verplaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm,<br>voorzijde reflectieklasse 3.<br>Betreft: verkeersbordpaal voorzien van grondanker en<br>bord.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven<br>maaiveld.                                                                                                                                                                                                                    | st           | 180,00                                      | F                                 |
| 821220                      | 620399                            |                                   | Verplaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm,<br>voorzijde reflectieklasse 3.<br>Bevestigen aan:<br>- een bestaande verkeersbordpaal of<br>- een nieuw geplaatste verkeersbordpaal volgens<br>bestekspost <a href="#">821110</a> of<br>- een geplaatst hekwerk volgens bestekspost<br><a href="#">821130</a> of<br>- een bestaande mast van verlichtingsobject.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven<br>maaiveld.   | st           | 180,00                                      | F                                 |
| 821230                      | 620399                            |                                   | Verplaatsen aluminium verkeershek<br>Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium<br>kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt<br>reflectieklasse 3, gevat in twee gegalvaniseerd stalen<br>A-frames.<br>Hekvoeten verzwaaard ter voorkoming van verplaatsing<br>als gevolg van wind.                                                                                                                                                                                                                               | st           | 45,00                                       | F                                 |
| 821240                      | 620399                            |                                   | Verplaatsen geleidebaak<br>Betreft: geleidebaak / schildje van kunststof rood/wit met<br>rubber baakvoet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 150,00                                      | F                                 |
| 8213                        |                                   |                                   | <u>instandhouden specifieke verkeersmaatregelen</u><br>C. Met instandhouden wordt bedoeld:<br>1. Beschikbaar stellen materialen<br>2. Inspecteren van materialen<br>3. Rechtzetten/herstellen van materialen<br>Met materialen van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 821310                      | 620399                            |                                   | Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op paal<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm,<br>voorzijde reflectieklasse 3.<br>Betreft: verkeersbordpaal voorzien van grondanker en<br>bord.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven<br>maaiveld.                                                                                                                                                                                                                  | dag          | 40,00                                       | F                                 |
| 821320                      | 620399                            |                                   | Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op mast<br>Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm,<br>voorzijde reflectieklasse 3.<br>Bevestigen aan:<br>- een bestaande verkeersbordpaal of<br>- een nieuw geplaatste verkeersbordpaal volgens<br>bestekspost <a href="#">821110</a> of<br>- een geplaatst hekwerk volgens bestekspost<br><a href="#">821130</a> of<br>- een bestaande mast van verlichtingsobject.<br>Uitvoering ter keuze van de aannemer<br>Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven<br>maaiveld. | dag          | 40,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 821330                      | 620399                            |                                   | Instandhouden aluminium verkeershek<br>Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium<br>kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt<br>reflectieklasse 3, gevat in twee gegalvaniseerd stalen<br>A-frames.<br>Hekvoeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing<br>als gevolg van wind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dag          | 40,00                                      | F                                |
| 821340                      | 620399                            |                                   | Instandhouden geleidebaak<br>Betreft: geleidebaak / schildje van kunststof rood/wit met<br>rubber baakvoet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dag          | 40,00                                      | F                                |
| 8214                        |                                   |                                   | <u>Overig</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 821410                      | 621099                            |                                   | Toepassen vooraankondiging<br>Vooraankondiging bestaande uit buispaal met tekstbord<br>vooraankondiging werkzaamheden Inclusief belettering<br>tekstbord.<br>Tekstborden minimaal 1,5 m x 2,0 m, letterafmetingen<br>140/105 mm<br>Met materiaal van de aannemer.<br>Vooraankondigingsborden minimaal 1 week vooraf<br>omleiding plaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 40,00                                      | F                                |
| 821420                      | 100599                            |                                   | Inzetten aktiewagen, 4 uur/keer<br>Gedurende 4 uur per keer.<br>Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl,<br>een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept<br>kader.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | keer         | 4,00                                       | F                                |
| 821430                      | 100599                            |                                   | Inzetten aktiewagen, 8 uur/keer<br>Gedurende 8 uur per keer.<br>Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl,<br>een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept<br>kader.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | keer         | 4,00                                       | F                                |
| 822                         |                                   |                                   | <b>Omleidingsroute</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 8221                        |                                   |                                   | <u>Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden</u><br>Betreft: omleidingen binnen de gemeente,<br>incl. rijks- en provinciale wegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 822110                      | 623099                            |                                   | Maken omleidingsplan met 1 t/m 20 st. borden.<br>Betreft: de uitwerking van de toe te passen<br>omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de<br>verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van<br>de werkzaamheden volgens dit bestek.<br>Toe te passen verkeersmaatregelen volgens<br>CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b.<br>Bij het opstellen van het plan o.a. rekening<br>houden met:<br>- Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij<br>(eventuele tijdelijke) afsluitingen;<br>- Afplakken conflicterende bestaande<br>bewegwijzering;<br>- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F;<br>- Omleidingen dienen onderling afgestemd te<br>worden;<br>- Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de<br>gebruikelijke bussen van Connexxion;<br>- Omleidingen dienen afgestemd te worden met<br>Connexxion;<br>- Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en<br>hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.<br>Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur<br>op tekening aangeven | st           | 4,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na opdracht                                                                         |              |                                            |                                  |
| 822120                      | 623099                            | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden <1 week                                                                                                                              | keer         | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute t/m 1 week.                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 822130                      | 623099                            | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 1-2 wk                                                                                                                               | keer         | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken.                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 822140                      | 623099                            | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 2-3 wk                                                                                                                               | keer         | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken.                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 822150                      | 623099                            | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 3-10 wk                                                                                                                              | keer         | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken.                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 8222                        |                                   | . . . . .                         | <u>Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden</u>                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: omleidingen binnen de gemeente,                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | incl. rijks- en provinciale wegen                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 822210                      | 623099                            |                                   | <p>Maken omleidingsplan met 21 t/m 40 st. borden.</p> <p>Betreft: de uitwerking van de toe te passen omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit bestek.</p> <p>Toe te passen verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b.</p> <p>Bij het opstellen van het plan o.a. rekening houden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij (eventuele tijdelijke) afsluitingen;</li> <li>- Afplakken conflicterende bestaande bewegwijzering;</li> <li>- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F;</li> <li>- Omleidingen dienen onderling afgestemd te worden;</li> <li>- Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de gebruikelijke bussen van Connexxion;</li> <li>- Omleidingen dienen afgestemd te worden met Connexxion;</li> <li>- Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.</li> </ul> <p>Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur op tekening aangeven</p> <p>Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na opdracht</p> | st           | 12,00                                      | F                                |
| 822220                      | 623099                            |                                   | <p>Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden &lt;1 week</p> <p>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente</p> <p>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan</p> <p>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F</p> <p>Toepassen omleidingsroute t/m 1 week.</p> <p>De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 822230                      | 623099                            |                                   | <p>Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 1-2 wk</p> <p>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente</p> <p>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan</p> <p>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F</p> <p>Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken.</p> <p>De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | keer         | 6,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 822240                      | 623099                            |                                   | <p>Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 2-3 wk</p> <p>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente</p> <p>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan</p> <p>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F</p> <p>Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken.</p> <p>De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 822250                      | 623099                            |                                   | <p>Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 3-10 wk</p> <p>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente</p> <p>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan</p> <p>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F</p> <p>Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken.</p> <p>De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 8223                        |                                   |                                   | <p><u>Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden</u></p> <p>Betreft: omleidingen binnen de gemeente, incl. rijks- en provinciale wegen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 822310                      | 623099                            |                                   | <p>Maken omleidingsplan met &gt; 40 st. borden.</p> <p>Betreft: de uitwerking van de toe te passen omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit bestek.</p> <p>Toe te passen verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatierreeks WiU 96a/96b.</p> <p>Bij het opstellen van het plan o.a. rekening houden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij (eventuele tijdelijke) afsluitingen;</li> <li>- Afplakken conflicterende bestaande bewegwijzering;</li> <li>- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F;</li> <li>- Omleidingen dienen onderling afgestemd te worden;</li> <li>- Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de gebruikelijke bussen van Connexxion;</li> <li>- Omleidingen dienen afgestemd te worden met Connexxion;</li> <li>- Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.</li> </ul> <p>Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur op tekening aangeven</p> <p>Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na opdracht</p> | st           | 12,00                                      | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 822320                      | 623099                            |                                   | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden <1 week<br>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer<br>tijdens werkzaamheden binnen de gemeente<br>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie<br>omleidingsplan<br>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F<br>Toepassen omleidingsroute t/m 1 week.<br>De route wordt aangegeven door: verkeersborden,<br>tekstborden en verwijzingsborden zoals is<br>aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan<br>opgesteld volgens bestekspostnr. 822110<br>Met materiaal van de aannemer     | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 822330                      | 623099                            |                                   | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 1-2 wk<br>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer<br>tijdens werkzaamheden binnen de gemeente<br>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie<br>omleidingsplan<br>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F<br>Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken.<br>De route wordt aangegeven door: verkeersborden,<br>tekstborden en verwijzingsborden zoals is<br>aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan<br>opgesteld volgens bestekspostnr. 822110<br>Met materiaal van de aannemer   | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 822340                      | 623099                            |                                   | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 2-3 wk<br>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer<br>tijdens werkzaamheden binnen de gemeente<br>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie<br>omleidingsplan<br>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F<br>Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken.<br>De route wordt aangegeven door: verkeersborden,<br>tekstborden en verwijzingsborden zoals is<br>aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan<br>opgesteld volgens bestekspostnr. 822110<br>Met materiaal van de aannemer   | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 822350                      | 623099                            |                                   | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 3-10 wk<br>Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer<br>tijdens werkzaamheden binnen de gemeente<br>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie<br>omleidingsplan<br>Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F<br>Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken.<br>De route wordt aangegeven door: verkeersborden,<br>tekstborden en verwijzingsborden zoals is<br>aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan<br>opgesteld volgens bestekspostnr. 822110<br>Met materiaal van de aannemer | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 823                         |                                   |                                   | <b>Toegankelijkheid</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 823010                      | 101402                            |                                   | <p>Toepassen rijplatenbaan.</p> <p>Betreft een aaneengesloten rijbaan van haaks op de rijrichting geplaatse rijplaten</p> <p>De hoeveelheidsresultaatsverplichting is gebaseerd op de enkel rijafstand</p> <p>Verplaatsen: nee</p> <p>2. Rijplatenbaan ten behoeve van: de uitvoering van het werk. Inschrijver kan uitgaan van duur werkzaamheden: 1 werkdag.</p> <p>3. Enkele rij haaks op de rijrichting</p> <p>1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik</p> <p>9 Lengte rijplaten minimaal 5,0 m</p> <p>De rijplaten aaneengesloten leggen.</p> | m            | 60,00                                       | F                                 |
| 823020                      | 101406                            |                                   | <p>Toepassen platen of schotten (voetgangers).</p> <p>Situering: toegang woningen</p> <p>Gedurende de gehele uitvoering van het werk</p> <p>Betreft: het toegankelijk houden van de woningen en openbare gebouwen, incl. een "wachtmeester" welke dagelijks controle uitvoert en in geval van calamiteiten binnen een uur na melding ter plaatse is</p> <p>Verplaatsen: nee</p> <p>1. Enkele rij in lengterichting van de looprichting</p> <p>9.9. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 1,20 m en dik 24 mm</p> <p>E.e.a. met materiaal van de aannemer</p>          | m            | 30,00                                       | F                                 |
| 824                         |                                   |                                   | <b>Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 824010                      | 812199                            |                                   | <p>Afstrooien nieuw asfalt met brekerzand</p> <p>Situering: Nieuwe aangebrachte asfaltlagen, waarover gereden wordt.</p> <p>Betreft: Stroef maken nieuwe asfaltverharding</p> <p>Inclusief leveren brekerzand</p> <p>Inclusief opvegen, afvoeren naar inrichting en acceptatiekosten overtollig brekerzand</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 3.000,00                                    | F                                 |
| 83                          |                                   |                                   | <b>Uurtarieven inzet bouwteam</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | <p>Deze inzet op verzoek en na goedkeuring van de opdrachtgever t.b.v. advisering en optimalisatie van het ontwerp m.b.t. tot aspecten als materialen, duurzaamheid, kosten etc. als in een Bouwteammodel.</p> <p>Het overleg met de OG (projectleider of uitvoerder) wordt separaat bijgehouden.</p> <p>De uitvoerder is ook t.b.v. dagelijkse coördinatie derden (stratenmakers / grondwerkers)</p> <p>Vooraf uren inzichtelijk maken en laten goedkeuren door opdrachtgever.</p> <p>Alle overige werkzaamheden vallen onder Algemene Kosten en Uitvoeringskosten.</p>        |              |                                             |                                   |
| 830010                      | 100501                            |                                   | <p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: bouwteam</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>9. Inzet medewerker communicatie t.b.v.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opstellen bewonersbrief</li> <li>- afstemming met omgeving</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             | 18,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 830020                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: bouwteam<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Inzet uitvoerder t.b.v. nalopen en controle deelopdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uur          | 50,00                                       | F                                 |
| 830030                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: bouwteam<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Inzet tekenaar / werkvoorbereider t.b.v.:<br>- inmeten/uittrekken hoeveelheden<br>- opstellen deelopdracht<br>- indien vereist tekenwerk.                                                                                                                                                                                                 | uur          | 120,00                                      | F                                 |
| 830040                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: bouwteam<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Inzet projectleider t.b.v. nalopen en controle deelopdracht<br>De inzet van de projectleider (bouwteam) asfalt is ook<br>t.b.v. de coördinatie met derden waaronder<br>stratenmakers en grondwerkers die ook op het werk<br>aanwezig kunnen zijn vanuit de raamovereenkomst<br>elementverharding. Afspraken vastleggen in het<br>dagboek. | uur          | 70,00                                       | F                                 |
| 830050                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: bouwteam<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Inzet specialist<br>Onder andere asfaltconstructies, vergunningen, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 30,00                                       | F                                 |
| 830060                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: bouwteam<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Inzet inspecteur asfaltverhardingen, benodigd voor het<br>actualiseren van de beheerdata in App, beschikbaar<br>gesteld volgens bestekspost <a href="#">102010</a> .<br>Inclusief verwerken inspectiedata in App.                                                                                                                         | uur          | 30,00                                       | F                                 |
| 84                          |                                   |                                   | <b>Uurtarieven</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 841                         |                                   |                                   | <b>Beschikbaar stellen werknemers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 841010                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig<br>de cao bouw & infra):<br>Vakman GWW                                                                                                                                                                                                                                                                       | uur          | 32,00                                       | F                                 |
| 841020                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. Straatmakersploeg (opperman + straatmaker)<br>Bij inzet ploeg 8 uur wordt dus 8 uur verrekend (en NIET<br>16 uur).                                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 72,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 841030                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>2. . . . . Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig<br>de cao bouw & infra):<br>. . . . . Grondwerker<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                             | uur          | 72,00                                      | F                                |
| 841040                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. . . . . Verkeersregelaar (gediplomeerd)<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uur          | 160,00                                     | F                                |
| 841050                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.9. . . . . Uitzetploeg bestaande uit 2 man, uitgerust met:<br>. . . . . - volledige "total station" voor digitaal uitzetten<br>. . . . . - eenvoudig meetgereedschap<br>. . . . . - piketten en markeringsverf<br>. . . . . Bij inzet ploeg 8 uur wordt dus 8 uur verrekend (en NIET<br>. . . . . 16 uur).<br>. . . . .                 | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842                         |                                   |                                   | <b>Beschikbaar stellen materieel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 842000                      | 101199                            |                                   | Laadvoorziening t.b.v. inzet elektrisch materieel<br>. . . . . Eén laadvoorziening voor beide gemeenten.<br>. . . . . Inzet accu-pack met minimaal 60 kWh t.b.v. inzet<br>. . . . . elektrisch materieel incl. voorbereidende en<br>. . . . . installatiekosten.<br>. . . . .                                                                                                                                                                                           | st           | 1,00                                       | F                                |
| 842010                      | 100516                            |                                   | Inzetten van een vrachtauto.<br>. . . . . Duurzaamheidseis: brandstof HVO 100 of elektrisch.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton<br>.2. . . . . Hydraulisch kipbaar<br>.1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting<br>.1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)<br>. . . . . | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842020                      | 100599                            |                                   | Inzetten veeg-zuigauto incl. chauffeur<br>. . . . . Duurzaamheidseis: Elektrisch.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>. . . . . Vuilopslagcapaciteit ten minste 6,0 m3<br>. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)<br>. . . . .                                                                                                  | uur          | 80,00                                      | F                                |
| 842030                      | 100533                            |                                   | Inzetten van een compressor.<br>. . . . . Duurzaamheidseis: Elektrisch.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>1.5. . . . Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min<br>.2. . . . . Exclusief bediening<br>. . . . .                                                                                                                                                                                   | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842040                      | 100517                            |                                   | Inzetten van een wiellader.<br>. . . . . Duurzaamheidseis: brandstof HVO 100 of elektrisch.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>3. . . . . Bakinhoud: ten minste 1,5 m3<br>.1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)<br>. . . . .                                                                                               | uur          | 40,00                                      | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 842050                      | 100513                            |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Duurzaamheidseis: brandstof HVO 100 of elektrisch.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3<br>.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                       | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842060                      | 100513                            |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Duurzaamheidseis: Elektrisch.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3<br>.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                             | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842070                      | 100599                            |                                   | Inzetten minidumper<br>Duurzaamheidseis: Elektrisch.<br>T.b.v. het overscheppen van asfalt uit de vrachtwagen in<br>een kleine spreader.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen).                                                                                                       | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 842080                      | 100599                            |                                   | Inzetten thermisch wegdekreiniger incl. chauffeur<br>Duurzaamheidseis: HVO 100.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Thermisch wegdekreiniger, welke door middel van hoge<br>druk-sproeiers met heet water (stoom) het wegdek<br>schoon spuit en tegelijkertijd het vuil opzuigt.<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 40,00                                      | F                                |
| 843                         |                                   |                                   | <b>Mobilisatie materieel</b><br>Hoeveelheidsbepaling per deelopdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 843010                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren kleine asfaltset<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                                                                                                            | keer         | 12,00                                      | F                                |
| 843020                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren grote asfaltset<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                                                                                                             | keer         | 12,00                                      | F                                |
| 843030                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren freesmachine 0,50 m breed<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                                                                                                   | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 843040                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren freesmachine 1,00 m breed<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                                                                                                   | keer         | 6,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 843050                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren freesmachine 1,50 m breed<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                   | keer         | 6,00                                        | F                                 |
| 843060                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren freesmachine 2,10 m breed<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                   | keer         | 12,00                                       | F                                 |
| 843070                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren asfaltzaagmachine<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                                                                                                           | keer         | 24,00                                       | F                                 |
| 843080                      | 100599                            |                                   | Mobiliseren materieel<br>Betreft: mobiliseren belijnings- en markeringsploeg<br>In het mobiliseren van materieel is begrepen het<br>aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de<br>werkzaamheden benodigd groot materieel.<br>Ten behoeve van aanbrengen belijning en/of markering                                                                             | keer         | 12,00                                       | F                                 |
| 844                         |                                   |                                   | <b>Verplaatsen materieel</b><br>Hoeveelheidsbepaling per locatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 844010                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen kleine asfaltset<br>Op één werkdag wordt per asfaltset maximaal één keer<br>mobilisatie per dag verrekend. Als een set die dag van<br>de ene naar een andere locatie verplaatst wordt, wordt<br>dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                         | keer         | 60,00                                       | F                                 |
| 844020                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen grote asfaltset<br>Op één werkdag wordt per asfaltset maximaal één keer<br>mobilisatie per dag verrekend. Als een set die dag van<br>de ene naar een andere locatie verplaatst wordt, wordt<br>dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                          | keer         | 60,00                                       | F                                 |
| 844030                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen freesmachine 0,50 m breed<br>Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één<br>keer mobilisatie per dag verrekend. Als een<br>freesmachine die dag van de ene naar een andere<br>locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als<br>verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden | keer         | 30,00                                       | F                                 |
| 844040                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen freesmachine 1,00 m breed<br>Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één<br>keer mobilisatie per dag verrekend. Als een<br>freesmachine die dag van de ene naar een andere<br>locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als<br>verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden | keer         | 30,00                                       | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 844050                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen freesmachine 1,50 m breed<br>Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één<br>keer mobilisatie per dag verrekend. Als een<br>freesmachine die dag van de ene naar een andere<br>locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als<br>verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden       | keer         | 30,00                                       | F                                 |
| 844060                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen freesmachine 2,10 m breed<br>Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één<br>keer mobilisatie per dag verrekend. Als een<br>freesmachine die dag van de ene naar een andere<br>locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als<br>verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden       | keer         | 60,00                                       | F                                 |
| 844070                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen asfaltzaagmachine<br>Op één werkdag wordt per zaagmachine maximaal één<br>keer mobilisatie per dag verrekend. Als een<br>zaagmachine die dag van de ene naar een andere<br>locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als<br>verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden                 | keer         | 120,00                                      | F                                 |
| 844080                      | 100599                            |                                   | Verplaatsen materieel<br>Betreft: verplaatsen belijnings- en markeringsploeg<br>Op één werkdag wordt per ploeg maximaal één keer<br>mobilisatie per dag verrekend. Als een ploeg die dag<br>van de ene naar een andere locatie verplaatst wordt,<br>wordt dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.<br>Ten behoeve van aanbrengen belijning en/of markering. | keer         | 60,00                                       | F                                 |
| 845                         |                                   |                                   | <b>Toeslag asfalteringswerk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 845010                      | 100599                            |                                   | Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer<br>Betreft toeslag voor het verwerken van asfalt volgens de<br>bestekposten genoemd in hoofdstuk 2.2 op werkbare<br>werkdagen tussen 19.00 en 07.00 uur<br>Duur 8 uur per keer                                                                                                                                            | keer         | 2,00                                        | 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 |              |              |                                            |                                  |
| 9                           |                 | . . . . .<br>. . . . .            | Staartposten |              |                                            |                                  |

### **3. Bepalingen**



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 2024 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 2024 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 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen, en kosten van bouwstofgroepen geschiedt tot en met 31 december 2026 geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is tot en met 31 december 2026 niet van toepassing.
- 02 In 2027 en bij verlenging vindt indexatie wel plaats. Op basis van de index van januari wordt eenmalig en voor het gehele jaar geïndexeerd ten opzichte van de index bij inschrijving (CBS-index GWW 4211b, wegen met gesloten verharding).

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 02 Declaraties met daarop aangegeven het order-, bestek-, c.q. werkomschrijvings- of prijsopgavenr., dienstjaar, de omschrijving van het werk alsmede de desbetreffende afdeling richten aan:

Gemeente Uithoorn  
Afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer  
Postbus 8  
1420 AA Uithoorn

Gemeente Ouder-Amstel  
Afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer  
Postbus 35  
1190 AA Ouderkerk aan de Amstel

De facturen digitaal indienen bij:

HFD PAR ART LID

Gemeente Uithoorn:  
facturen@uithoorn.nl

Gemeente Ouder-Amstel:  
facturen@ouder-amstel.nl

Een kopie (CC) van de declaratie mailen naar de directie van het werk.

- 99 Aanvullend op §35 van de UAV-2012 is de aannemersvergoeding van het meer- en minderwerk 12,5%. Dit percentage is de som van de verrekening van algemene kosten, winst en eigen risico en uitvoeringskosten. Onder alle omstandigheden wordt dit vastgestelde percentage aangehouden, voor §35 sub a, b, c en e van de UAV-2012.

## **01 05 02 WEEKRAPPORT**

- 01 In aanvulling op paragraaf 27, lid 1 van de UAV-2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. De weekrapporten zodanig samenstellen, dat na de invulling van de vordering en de stand van het werk een redelijke verrekening per termijn plaats kan vinden. In de weekrapporten de in paragraaf 27, lid 1 van de UAV-2012 vermelde aantekeningen opnemen.  
Verrekening vindt plaats na goedkeuring van de weekrapporten.

## **01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

### **01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Een zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV-2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

## **01 08 Bijdragen**

### **01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

### **01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

## **01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

HFD PAR ART LID

## **01 09 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dit onverwijld aan de directie moet worden gemeld.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat bij beschadiging van ondergrondse kabels of leidingen de aannemer een korting zal worden opgelegd groot € 500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 moet de aannemer te allen tijde de te verrichte werkzaamheden ten minste drie dagen voor aanvang van het werk een melding doen bij het kadaster ([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl))
- 04 De aannemer treft tijdens de uitvoering zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 05 Waterleidingsbuizen die tijdens de vorst in ontgravingen bloot liggen, zullen door de aannemer tegen bevriezen moeten worden beschermd.
- 06 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen enz. moet te allen tijde verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 07 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat in alle straten waarin de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, dienstleidingen van gas en water moeten worden gekruist. Hoofdafsluiters van Gas en Water dienen altijd bereikbaar te blijven bij calamiteiten.

## **01 09 02 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN**

- 01 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging van het werk als gevolg van nalatigheid van één of meer van de betrokken nutsbedrijven.
- 02 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaats vinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 03 De verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

## **01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**

### **01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR OPDRACHTGEVER**

- 01 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
  - wordt per deelopdracht nagegaan.

HFD PAR ART LID

**01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR AANNEMER**

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, op diens kosten o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/ of beschikkingen te verzorgen:
- vergunning voor vervoer van bedrijfsafvalstoffen (V.B.A.), waaronder het storten van teerhoudend asfalt.
  - melding grondwater onttrekking en/of lozing (zie ook artikel 21.05.01 van deel 3 van dit bestek)
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

**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 UAV-2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden aan bestrating, riolering of groen door andere aannemers (derden) op het werk.
  - werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door of in opdracht van nutsbedrijven;
  - reguliere onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van de gemeente.

**01 11 02 COÖRDINATIE**

- 01 In afwijking op paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de aannemer.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 05 Artikel is vervallen****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV-2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV-2012, verlangd omfattende: Straatwerkplan, en een plan van aanpak i.v.m. flora en fauna wet met betrekking op zorgvuldig handelen.

**01 13 07 WERKTIJDEN**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en feestdagen.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

## **01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 01 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;
  - FSC-keur (houtproducten).
- 02 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in paragraaf 18 lid 01 van de UAV-2012 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV-2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 03 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 UAV-2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 04 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 06 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:
- thermoplastisch materiaal;
  - staal;
  - betonmortel;
  - betonnen putten en buizen (BRL-9201 en BRL-9202);
  - menggranulaat en/of betongranulaat
- Deze bouwstoffen zullen overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 18 van de UAV-2012 worden gekeurd.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 16 04 CONSTRUCTION ALL-RISK VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b, lid 2 van de UAV-2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All-Risk-(CAR)verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële beschadiging;
  - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 03 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
  - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiende uit de overeenkomst en/of de wet wordt niet gewijzigd of beperkt door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel waaronder mede wordt verstaan de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde eigen risico 's komen ten laste van die partij die voor de schade aansprakelijk is.
- 06 Een kopie van de polis kan na telefonisch verzoek worden ingezien op het gemeentehuis.
- 07 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde dienen de aannemer, mede-, en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.  
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die Wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet bij de uitvoering van het werk worden gebruikt.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****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 de volgende vrijgekomen materialen:
- teerhoudend asfalt

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

HFD PAR ART LID

## **01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In de nabijheid van bomen moet er gewerkt worden conform de bijlage "Werken rond bomen".
- 02 De aannemer verplicht zich binnen de werkgrenzen, of op daartoe aangewezen depotlocaties aangegeven op de definitieve tekeningen of in overleg met de directie, stambescherming toe te passen op alle boomvormers. Mocht er schade optreden bij het niet correct uitvoeren of toepassen van de stambescherming, dan is de schade omschreven in de aanvulling van paragraaf 01.18.01 lid 5 van de Standaard 2020 voor rekening van de aannemer. De daarbij behorende taxatiekosten of vervangingskosten vallen hierbij onder de verantwoording van de aannemer.

## **01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking tot 01.18.05 van de Standaard wordt de schadevergoeding voor bomen berekend volgens het "handboek bomen" van het norm instituut bomen. In het "handboek bomen" paragraaf 15.16, volgt de vergoeding o.a. conform een boomwaarde- en boomschade-index tabellen.

## **01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 01 In afwijking tot 01.18.06 lid 2 is de herstelbare schade €100,-- per struik, met een minimum van €200,-- per gebeurtenis. En bij onherstelbare schade €200,-- per struik, met een minimum van €400,-- per gebeurtenis.

## **01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 01 In afwijking tot 01.18.07 lid 2 is de schade €50,-- per m2 voor kruidachtige vegetatie en gras.

## **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

### **01 19 02 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.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 19 03 MATERIEEL**

- 01 Technische voorzieningen en/ of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:  
50 dB(A) tussen 0.700 en 19.00 uur (dag);  
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);  
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtst bij zijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

HFD PAR ART LID

## **62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

### **62 1 Deelhoofdstuk 62.1**

### **62 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzetting, ook na werktijd.
- 05 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 06 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

### **62 14 RISICOVEDELING EN GARANTIES**

#### **62 14 01 KORTING**

- 01 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 €500,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

### **62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTING**

#### **62 15 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen, het instand houden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 02 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.

HFD PAR ART LID

**81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN****81 2 Asfaltverhardingen****81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 10 HOOGTELIKKING**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**81 22 12 EIGENSCHAPPEN AAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKEID**

- 01 De afwijking in vlakheid in langsrichting van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte mag niet groter zijn dan 10 mm.
- 02 De afwijking in dwarsvlakheid van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte mag niet groter zijn dan 10 mm.

**81 22 13 SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN VAN HET ASFALT: LAAGDIKTE**

- 01 Indien de laagdikte in positieve zin meer dan 10 mm afwijkt ten opzichte van de voorgeschreven laagdikte vermeerderd met eventuele correcties uit voorgaande lagen, dan wordt door de directie bepaald of dit acceptabel is voor het mengsel en de totale constructie.

**81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****81 24 01 KWALITEITSBORING**

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.01 of de uitbreiding daarvan conform artikel 81.24.04 van de Standaard 2020 op aanwijzing van de directie de cilinders boren conform de kwaliteitsborging.

**81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN****81 27 02 METEN VAN DE VLAKEID IN DWARSRICHTING**

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

---

.....

.....



.....  
.....



Behoort bij: 2026-01

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

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: 2026-01

.....

(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 Vrij (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: 2026-01

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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 | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>Werkvoorbereiding door aannemer</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 101                         | <b>Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst</b>     |              |                                             |                                 |                          |
| 101010                      | Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase                   | st           | 1,00                                        | F                               |                          |
| 101020                      | Deze bestekspost is vervallen                        |              |                                             | F                               |                          |
| 102                         | <b>Na verstrekken deelopdracht</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 1020                        | <u>Algemeen</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 102010                      | Beschikbaar stellen beheersysteem                    | jaar         | 2,00                                        | F                               |                          |
| 102020                      | In kennis stellen aan- en omwonenden                 | brf          | 1.500,00                                    | F                               |                          |
| 102030                      | Opstellen duurzaamheidsdossier                       | st           | 10,00                                       | F                               |                          |
| 1021                        | <u>Asfaltonderzoek</u>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 102110                      | Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer     | st           | 2,00                                        | F                               |                          |
| 102120                      | Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer      | st           | 8,00                                        | F                               |                          |
| 102130                      | Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer      | st           | 36,00                                       | F                               |                          |
| 102140                      | Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern                  | st           | 6,00                                        | F                               |                          |
| 102150                      | Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek               | st           | 4,00                                        | F                               |                          |
| 2                           | <b>Opruimingswerkzaamheden</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 24                          | <b>Asfalt</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 241                         | <b>Frezen en opbreken schoon asfalt</b>              |              |                                             |                                 |                          |
| 241020                      | Frezen schoon asfalt, b<1,5m, d<40 mm, 20-200 m2     | m2           | 2.420,00                                    | F                               |                          |
| 241030                      | Frezen schoon asfalt, b>2m, d<40 mm, 20-200 m2       | m2           | 1.040,00                                    | F                               |                          |
| 241040                      | Frezen schoon asfalt, b>2m, d<40 mm, > 200 m2        | m2           | 3.700,00                                    | F                               |                          |
| 241120                      | Frezen schoon asfalt, b<1,5m, d=40-80 mm, 20-200 m2  | m2           | 470,00                                      | F                               |                          |
| 241130                      | Frezen schoon asfalt, b>2m, d=40-80 mm, 20-200 m2    | m2           | 390,00                                      | F                               |                          |
| 241220                      | Frezen schoon asfalt, b<1,5m, d>80 mm, 20-200 m2     | m2           | 40,00                                       | F                               |                          |
| 241230                      | Frezen schoon asfalt, b>2m, d>80 mm, 20-200 m2       | m2           | 60,00                                       | F                               |                          |
| 241240                      | Frezen schoon asfalt, b>2m, d>80 mm, > 200 m2        | m2           | 150,00                                      | F                               |                          |
| 241310                      | Opbreken schoon asfalt d=30-110mm, < 25 m2           | m2           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 241320                      | Opbreken schoon asfalt d=30-110mm, > 25 m2           | m2           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 241410                      | Opbreken schoon asfalt d=110-160 mm, < 25 m2         | m2           | 50,00                                       | F                               |                          |
| 241420                      | Opbreken schoon asfalt d=110-160 mm, > 25 m2         | m2           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 241510                      | Opbreken schoon asfalt d > 160mm, < 25 m2            | m2           | 50,00                                       | F                               |                          |
| 241520                      | Opbreken schoon asfalt d > 160 mm, > 25 m2           | m2           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 241610                      | Frezen schoon asfalt t.b.v. constructievoeg          | m3           | 7,20                                        | F                               |                          |
| 241710                      | Acceptatiekosten schoon freesasfalt                  | ton          | 870,00                                      | F                               |                          |
| 241720                      | Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt            | ton          | 180,00                                      | F                               |                          |
| 241730                      | Acceptatiekosten schoon freesasfalt rood             | ton          | 250,00                                      | F                               |                          |
| 242                         | <b>Frezen en opbreken teerhoudend asfalt</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 242010                      | Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, < 20 m2.       | m2           | 5.800,00                                    | F                               |                          |
| 242020                      | Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2.   | m2           | 4.060,00                                    | F                               |                          |
| 242030                      | Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2.   | m2           | 1.740,00                                    | F                               |                          |
| 242040                      | Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, > 200 m2.      | m2           | 4.500,00                                    | F                               |                          |
| 242110                      | Frezen teerhoudend asfalt, d= 40-80 mm, < 20 m2.     | m2           | 340,00                                      | F                               |                          |
| 242120                      | Frezen teerhoudend asfalt, d= 40-80 mm, 20-200 m2.   | m2           | 320,00                                      | F                               |                          |
| 242130                      | Frezen teerhoudend asfalt b>2m d=40-80mm 20-200m2    | m2           | 140,00                                      | F                               |                          |
| 242140                      | Frezen teerhoudend asfalt b>2m, d=40-80mm, >200m2    | m2           | 860,00                                      | F                               |                          |
| 242210                      | Frezen teerhoudend asfalt b<1,5m d>80 mm, < 20 m2.   | m2           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 242220                      | Frezen teerhoudend asfalt b<1,5m, d>80mm, 20-200m2.  | m2           | 80,00                                       | F                               |                          |
| 242230                      | Frezen teerhoudend asfalt, b>2m, d>80 mm, 20-200 m2. | m2           | 120,00                                      | F                               |                          |
| 242240                      | Frezen teerhoudend asfalt, b>2m, d>80 mm, > 200 m2.  | m2           | 400,00                                      | F                               |                          |
| 242310                      | Opbr. teerh. asfalt, d= 30-110mm, < 25 m2            | m2           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 242320                      | Opbr. teerh. asfalt, d= 30-110mm, > 25 m2            | m2           | 30,00                                       | F                               |                          |
| 242410                      | Opbr. teerh. asfalt, d= 110-160mm, < 25 m2           | m2           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 242420                      | Opbr. teerh. asfalt, d= 110-160mm, > 25 m2           | m2           | 20,00                                       | F                               |                          |

| 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 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 242510                      | Opbr. teerh. asfalt, d> 160mm, < 25 m2               | m2           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 242520                      | Opbr. teerh. asfalt, d> 160mm, > 25 m2               | m2           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 242610                      | Frezen teerh. asfalt t.b.v. constructievoeg          | m3           | 8,80F                                       |                                 |                          |
| 242710                      | Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt             | ton          | 1.760,00F                                   |                                 |                          |
| 242720                      | Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt       | ton          | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 243                         | <b>Profielfrezen</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 243010                      | Toeslag profielfrezen > 200 m2                       | m2           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 243020                      | Toeslag profielfrezen 20 - 200 m2                    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 244                         | <b>Zagen asfaltverharding</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 244020                      | Zagen verharding diepte 100-200 mm; < 20 m           | m            | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 244030                      | Zagen verharding diepte 200-300 mm; < 20 m           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 244110                      | Zagen verharding diepte < 100 mm; 20-50 m            | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 244120                      | Zagen verharding diepte 100-200 mm; 20-50 m          | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 244130                      | Zagen verharding diepte 200-300 mm; 20-50 m          | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 244210                      | Zagen verharding diepte < 100 mm; > 50 m             | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 244220                      | Zagen verharding diepte 100-200 mm; > 50 m           | m            | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 244230                      | Zagen verharding diepte 200-300 mm; > 50 m           | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 4                           | <b>Riolering</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 4100                        | <u>Opbreken putranden</u>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 410010                      | Verwijderen putrand met deksel                       | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 4520                        | <u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 452010                      | Lev / aanbr. putrand H=24cm met deksel, metselst.    | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 4521                        | <u>Putranden, op hoogte stellen met stelringen</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 452110                      | Lev / aanbr. putrand H=24cm met deksel, stelringen   | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 4523                        | <u>Opboren putranden onder asfalt:</u>               |              |                                             |                                 |                          |
| 452310                      | Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht      | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 452320                      | Aanbrengen tijdelijke metalen afdekking mangat       | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 452330                      | Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt              | st           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 5                           | <b>Bestrating</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 51                          | <b>Verwijderen klinkervakken in asfalt</b>           |              |                                             |                                 |                          |
| 511010                      | Opbreken klinkervakken in asfalt.                    | m2           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 6                           | <b>Asfaltverharding</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 610                         | <b>Afwerken / profileren fundering</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 610010                      | Profilieren verhardingslaag van steenmengsel         | m2           | 1.120,00F                                   |                                 |                          |
| 610020                      | Leveren menggranulaat 0/31,5                         | ton          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 62                          | <b>Aanbrengen asfaltverharding</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 621                         | <b>Aanbrengen onderlaag</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 621010                      | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton < 20 m2         | ton          | 46,00F                                      |                                 |                          |
| 621020                      | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2     | ton          | 63,00F                                      |                                 |                          |
| 621030                      | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2     | ton          | 27,00F                                      |                                 |                          |
| 621040                      | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2    | ton          | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 621050                      | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton > 250 m2        | ton          | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 622                         | <b>Aanbrengen uitvullaag</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 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 622010                      | Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton < 20 m2      | ton          | 17,00F                                      |                                 |                          |
| 622020                      | Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 20-100 m2    | ton          | 7,00F                                       |                                 |                          |
| 622030                      | Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 20-100 m2    | ton          | 24,00F                                      |                                 |                          |
| 622040                      | Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 100-250 m2   | ton          | 24,00F                                      |                                 |                          |
| 622050                      | Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton > 250 m2     | ton          | 24,00F                                      |                                 |                          |
| 623                         | <b>Aanbrengen tussenlagen</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 623010                      | Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton < 20 m2      | ton          | 130,00F                                     |                                 |                          |
| 623020                      | Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2  | ton          | 90,00F                                      |                                 |                          |
| 623030                      | Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2  | ton          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 623040                      | Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2 | ton          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 623050                      | Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton > 250 m2     | ton          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 624                         | <b>Aanbrengen deklagen</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 624010                      | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton < 20 m2         | ton          | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 624020                      | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 20 - 100 m2     | ton          | 735,00F                                     |                                 |                          |
| 624030                      | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 20 - 100 m2     | ton          | 315,00F                                     |                                 |                          |
| 624040                      | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 100 - 250 m2    | ton          | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 624050                      | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton > 250 m2        | ton          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 626                         | <b>Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 626010                      | Aanbrengen van rood asfaltbeton < 20 m2            | ton          | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 626020                      | Aanbrengen van rood asfaltbeton 20 - 100 m2        | ton          | 110,00F                                     |                                 |                          |
| 626030                      | Aanbrengen van rood asfaltbeton 20 - 100 m2        | ton          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 626040                      | Aanbrengen van rood asfaltbeton 100 - 250 m2       | ton          | 70,00F                                      |                                 |                          |
| 626050                      | Aanbrengen van rood asfaltbeton > 250 m2           | ton          | 120,00F                                     |                                 |                          |
| 63                          | <b>Aanbrengen kleeflagen</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 633010                      | Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,5 kg/m2 < 25 m2  | m2           | 17.600,00F                                  |                                 |                          |
| 633020                      | Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,5 kg/m2 > 25 m2  | m2           | 14.400,00F                                  |                                 |                          |
| 64                          | <b>Aanbrengen asfalt drempels</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 641010                      | Deze bestekspost is vervallen                      |              |                                             | F                               |                          |
| 66                          | <b>Leverantie asfalt</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 661                         | <b>Onderlagen</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 661010                      | Leverantie Warm Mix Asfalt AC 22 Base              | ton          | 380,00F                                     |                                 |                          |
| 661020                      | Toeslag voor asfalteren t.p.v. sinusdrempel        | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 662                         | <b>Tussenlagen</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 662010                      | Leverantie Warm Mix Asfalt AC 16 Bind              | ton          | 310,00F                                     |                                 |                          |
| 662020                      | Leverantie asfaltbeton AC 16 Bind                  | ton          | 110,00F                                     |                                 |                          |
| 663                         | <b>Deklagen</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 6632                        | <u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</u>           |              |                                             |                                 |                          |
| 663220                      | Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf                  | ton          | 1.900,00F                                   |                                 |                          |
| 664                         | <b>Rood asfalt tillred</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 664010                      | Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf tillred          | ton          | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 68                          | <b>Bijhorende werkzaamheden</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 6810                        | <u>Afdichten naden</u>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 681010                      | Afdichten langs-/dwarsnaad                         | m            | 2.720,00F                                   |                                 |                          |

| 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 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 6820                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>              |              |                                            |                                 |                          |
| 682010                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak < 20 m2.               | m2           | 10.800,00F                                 |                                 |                          |
| 682020                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak 20 - 100 m2.           | m2           | 10.800,00F                                 |                                 |                          |
| 682030                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak 100 - 250 m2.          | m2           | 7.000,00F                                  |                                 |                          |
| 682040                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak > 250 m2.              | m2           | 4.042,00F                                  |                                 |                          |
| 6830                        | <u>Aanbrengen asfaltwapening</u>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 683010                      | Aanbrengen asfaltwapening Mesh Track.                   | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 683020                      | Aanbrengen asfaltwapening Tensar AR-G.                  | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 6840                        | <u>Repareren scheuren in asfalt</u>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 684010                      | Repareren van scheuren in asfalt.                       | m            | 480,00F                                    |                                 |                          |
| 684020                      | Leveren bitumineuze vulmassa                            | kg           | 1.000,00F                                  |                                 |                          |
| 7                           | <b>Overige werkzaamheden</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 71                          | <b>Markeringen</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 7111                        | <u>Schoonmaken verharding</u>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 711110                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                       | m2           | 650,00F                                    |                                 |                          |
| 7112                        | <u>Uitzetten</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 711210                      | Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering      | km           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 711220                      | Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. overige markering    | m2           | 20,00F                                     |                                 |                          |
| 7113                        | <u>Verwijderen markering</u>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 711310                      | Volledig verwijderen markering wegenvurf.               | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 711320                      | Volledig verwijderen markering thermoplast.             | m2           | 452,00F                                    |                                 |                          |
| 711330                      | Sealen locaties weggestraalde belijning / markering     | m2           | 452,00F                                    |                                 |                          |
| 7114                        | <u>Aanbrengen primer</u>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 711410                      | Aanbrengen primer                                       | m2           | 100,00F                                    |                                 |                          |
| 712                         | <b>Aanbrengen markering en figuraties thermoplast</b>   |              |                                            |                                 |                          |
| 712010                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- ononderbroken 10 cm   | km           | 4,04F                                      |                                 |                          |
| 712020                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-1; 10 cm            | km           | 4,16F                                      |                                 |                          |
| 712030                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 0,50-0,50; 10 cm      | km           | 1,00F                                      |                                 |                          |
| 712040                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-3; 10 cm            | km           | 4,68F                                      |                                 |                          |
| 712050                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 0,30-2,70; 10 cm      | km           | 1,00F                                      |                                 |                          |
| 712060                      | Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-3; 30 cm            | km           | 1,10F                                      |                                 |                          |
| 712070                      | Lev/aanbr. vlakken > 10 m2, -thermoplast                | m2           | 420,00F                                    |                                 |                          |
| 712080                      | Lev/aanbr. pijlen, symbolen, letters, e.d. -thermo      | m2           | 350,00F                                    |                                 |                          |
| 712110                      | Lev/aanbr. ononderbroken lijn -thermopl.- 40 cm blauw   | km           | 0,80F                                      |                                 |                          |
| 712120                      | Aanbrengen -koudplast- ononderbroken 10 cm geel         | km           | 0,10F                                      |                                 |                          |
| 712130                      | Aanbrengen -koudplast- ononderbroken 10 cm blauw        | km           | 0,80F                                      |                                 |                          |
| 715                         | <b>Aanbrengen markering en figuraties wegenvurf wit</b> |              |                                            |                                 |                          |
| 715010                      | Lev/aanbr. lengtemark -wegenvurf- ononderbr. 10 cm      | km           | 8,00F                                      |                                 |                          |
| 715020                      | Lev/aanbr. lengtemark -wegenvurf- 1-1. 10 cm            | km           | 4,00F                                      |                                 |                          |
| 715030                      | Lev/aanbr. lengtemark -wegenvurf- 0,50-0,50. 10 cm      | km           | 1,00F                                      |                                 |                          |
| 715040                      | Lev/aanbr. lengtemark -wegenvurf- 1-3. 10 cm            | km           | 1,00F                                      |                                 |                          |
| 715050                      | Lev/aanbr. lengtemark -wegenvurf- 1-3. 30 cm            | km           | 1,00F                                      |                                 |                          |
| 715060                      | Lev/aanbr. vlakken > 10 m2 -wegenvurf-.                 | m2           | 10,00F                                     |                                 |                          |
| 715070                      | Lev/aanbr pijlen, symbolen, letter, e.d -wegenvurf      | m2           | 400,00F                                    |                                 |                          |
| 716                         | <b>Aanbrengen markering wegenvurf KLEUR</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 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 716010                      | Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, blauw op asfalt             | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716020                      | Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, blauw op bestrating         | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716030                      | Lev/aanbr dwarsstreep e.d. blauw op asfalt                   | m2           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716040                      | Lev/aanbr dwarsstreep e.d. blauw op bestrating               | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 716050                      | Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, geel op asfalt              | km           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 716060                      | Lev/aanbr. lengtemark; 1-1 geel op asfalt                    | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716070                      | Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, geel op bestrating          | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716080                      | Lev/aanbr. lengtemark; 1-1 geel op bestrating                | km           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 716090                      | Lev/aanbr dwarsstreep e.d. geel op asfalt                    | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 716100                      | Lev/aanbr dwarsstreep e.d. geel op bestrating                | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 717                         | <b>Rode coating</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 717010                      | Aanbrengen wegdekcoating rood < 20 m2                        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 717020                      | Aanbrengen wegdekcoating rood 20 - 100 m2                    | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 717030                      | Aanbrengen wegdekcoating rood 100 - 250 m2                   | m2           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 717040                      | Aanbrengen wegdekcoating rood > 250 m2                       | m2           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 74                          | <b>Boombescherming</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 740020                      | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 8                           | <b>Algemene werkzaamheden</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 82                          | <b>Verkeersmaatregelen</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 821                         | <b>Wegafzettingen</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 8211                        | <u>Plaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u>               |              |                                             |                                 |                          |
| 821110                      | Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal                  | st           | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 821120                      | Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast                  | st           | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 821130                      | Plaatsen aluminium verkeershek                               | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 821140                      | Plaatsen geleidebaak                                         | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 8212                        | <u>Verplaatsen specifieke verkeersmaatregelen</u>            |              |                                             |                                 |                          |
| 821210                      | Verplaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal               | st           | 180,00F                                     |                                 |                          |
| 821220                      | Verplaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast               | st           | 180,00F                                     |                                 |                          |
| 821230                      | Verplaatsen aluminium verkeershek                            | st           | 45,00F                                      |                                 |                          |
| 821240                      | Verplaatsen geleidebaak                                      | st           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 8213                        | <u>instandhouden specifieke verkeersmaatregelen</u>          |              |                                             |                                 |                          |
| 821310                      | Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op paal             | dag          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 821320                      | Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op mast             | dag          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 821330                      | Instandhouden aluminium verkeershek                          | dag          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 821340                      | Instandhouden geleidebaak                                    | dag          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 8214                        | <u>Overig</u>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 821410                      | Toepassen vooraankondiging                                   | st           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 821420                      | Inzetten aktiewagen, 4 uur/keer                              | keer         | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 821430                      | Inzetten aktiewagen, 8 uur/keer                              | keer         | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 822                         | <b>Omleidingsroute</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 8221                        | <u>Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden</u>             |              |                                             |                                 |                          |
| 822110                      | Maken omleidingsplan met 1 t/m 20 st. borden.                | st           | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 822120                      | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden <1 week            | keer         | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 822130                      | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 1-2 wk             | keer         | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 822140                      | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 2-3 wk             | keer         | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 822150                      | Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 3-10 wk            | keer         | 1,00F                                       |                                 |                          |

| 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 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 8222                        | <b><u>Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden</u></b>   |              |                                             |                                 |                          |
| 822210                      | Maken omleidingsplan met 21 t/m 40 st. borden.             | st           | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 822220                      | Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden <1 week         | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822230                      | Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 1-2 wk          | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822240                      | Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 2-3 wk          | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822250                      | Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 3-10 wk         | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 8223                        | <b><u>Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden</u></b> |              |                                             |                                 |                          |
| 822310                      | Maken omleidingsplan met > 40 st. borden.                  | st           | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 822320                      | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden <1 week          | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822330                      | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 1-2 wk           | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822340                      | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 2-3 wk           | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 822350                      | Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 3-10 wk          | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 823                         | <b>Toegankelijkheid</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 823010                      | Toepassen rijplatenbaan.                                   | m            | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 823020                      | Toepassen platen of schotten (voetgangers).                | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 824                         | <b>Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen</b>                |              |                                             |                                 |                          |
| 824010                      | Afstrooien nieuw asfalt met brekerzand                     | m2           | 3.000,00F                                   |                                 |                          |
| 83                          | <b>Uurtarieven inzet bouwteam</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 830010                      | Inzetten bouwteam, medewerker communicatie                 | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 830020                      | Inzetten bouwteam, uitvoerder                              | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 830030                      | Inzetten bouwteam, tekenaar / werkvoorbereider             | uur          | 120,00F                                     |                                 |                          |
| 830040                      | Inzetten bouwteam, projectleider                           | uur          | 70,00F                                      |                                 |                          |
| 830050                      | Inzetten bouwteam, specialist                              | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 830060                      | Inzetten bouwteam, inspecteur asfaltverhardingen           | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 84                          | <b>Uurtarieven</b>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 841                         | <b>Beschikbaar stellen werknemers</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 841010                      | Inzetten werknemer, groep C.                               | uur          | 32,00F                                      |                                 |                          |
| 841020                      | Inzetten straatmakersploeg (opperman+straatmaker).         | uur          | 72,00F                                      |                                 |                          |
| 841030                      | Inzetten grondwerker.                                      | uur          | 72,00F                                      |                                 |                          |
| 841040                      | Inzetten verkeersregelaar.                                 | uur          | 160,00F                                     |                                 |                          |
| 841050                      | Inzetten uitzetploeg (2 man).                              | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842                         | <b>Beschikbaar stellen materieel</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 842000                      | Laadvoorziening t.b.v. inzet elektrisch materieel          | st           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 842010                      | Inzetten vrachtauto, incl. chauffeur > 12 ton.             | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842020                      | Inzetten veeg-zuigauto incl. chauffeur                     | uur          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 842030                      | Inzetten compressor.                                       | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842040                      | Inzetten wiellader.                                        | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842050                      | Inzetten hydraulische graafmachine                         | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842060                      | Inzetten minigraver                                        | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842070                      | Inzetten minidumper                                        | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 842080                      | Inzetten thermisch wegdekreiniger incl. chauffeur          | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 843                         | <b>Mobilisatie materieel</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 843010                      | Mobiliseren kleine asfaltset                               | keer         | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 843020                      | Mobiliseren grote asfaltset                                | keer         | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 843030                      | Mobiliseren freesmachine 0,50 m breed                      | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 843040                      | Mobiliseren freesmachine 1,00 m breed                      | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 843050                      | Mobiliseren freesmachine 1,50 m breed                      | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 843060                      | Mobiliseren freesmachine 2,10 m breed                      | keer         | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 843070                      | Mobiliseren asfaltzaagmachine                              | keer         | 24,00F                                      |                                 |                          |
| 843080                      | Mobiliseren belijnings- en markeringsploeg                 | keer         | 12,00F                                      |                                 |                          |

RAW1209-154113

| 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 |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 844                         | <b>Verplaatsen materieel</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 844010                      | Verplaatsen kleine asfaltset                | keer         | 60,00F                                     |                                 |                          |
| 844020                      | Verplaatsen grote asfaltset                 | keer         | 60,00F                                     |                                 |                          |
| 844030                      | Verplaatsen freesmachine 0,50 m breed       | keer         | 30,00F                                     |                                 |                          |
| 844040                      | Verplaatsen freesmachine 1,00 m breed       | keer         | 30,00F                                     |                                 |                          |
| 844050                      | Verplaatsen freesmachine 1,50 m breed       | keer         | 30,00F                                     |                                 |                          |
| 844060                      | Verplaatsen freesmachine 2,10 m breed       | keer         | 60,00F                                     |                                 |                          |
| 844070                      | Verplaatsen asfaltzaagmachine               | keer         | 120,00F                                    |                                 |                          |
| 844080                      | Verplaatsen belijnings- en markeringsploeg  | keer         | 60,00F                                     |                                 |                          |
| 845                         | <b>Toeslag asfalteringswerk</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 845010                      | Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer | keer         | 2,00F                                      |                                 |                          |
|                             | <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                                            | %            |                                             |                                 |                          |
|                             | <b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b> | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                                  |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                    |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                         |              |                                             |                                 |                          |